SINGH PUBLIC LIBRARY ROUSE AVENUE NEW DELHI I
Class No. 160 Book No Segg (Accession No. 123

DYAL SINGH PUBLIC LIBRARY

ROUSE AVENUE, NEW DELHI-1.

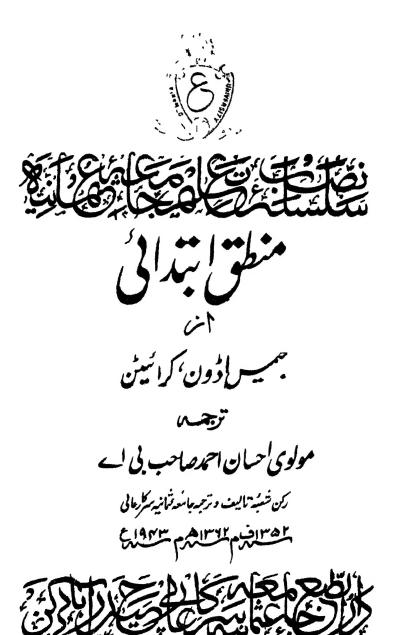
Ac. No. 123

Date of release for loan

This book should be returned on or before the date last stamped below. An overdue charge of 0.6 P. will be charged for each iday the book is kept overtime.

welcolindotrollichiere anicogen und		
_		
reducer con made		
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	





الواب منطق کانقطهٔ نظرا ذرسشله منطق کی ترقی میں اہم منازل حصتُه اول ، قباسس قیاس اوراس سے اجب زا مدووا وراضا فات کی ختلف میں تعریف یک بیم اوراصطفا ف تصن یا نصن یا نضیوں کی ترجانی حلیه قیاسات میح ضروب ا در تحول اشکال ا فتراضی ۱ ورخسر طمی دلاکل سخراج کا مختصا در غیر قیاسی صورین سندلال استخراجی سے مفالطات 190

منط اسرائی

180/

L

4

باب

منطى كانفطؤ نظرا ورسئله

ول. مرضوع بحث كي تعريف: _منطق كي نعريه

ے کہ ریا فکرمے یا وہ علم ہے جو عمل فکر کی تفیق کرتا کہے ۔ اجا لا انتخاص ماننا سینے دکارسے کیا مراد ہے اور اس نے کہ وہیش شعوری طور براس کی مضن صوصیات کی طرف تو جہ سمی کی مہوگی یہ وہ صلی فعلیت ہے جس

نبعن صُوصیات کی ظرف تو جر سبی کی بردگی یا وه مقلی ضلیت بناس کے ذریعے سے علم حاصل بو تاہے۔ میں کسی و اتفے کا اس و فسنت ک

ملم نسیں ہوتا 'حب ہا کہ ہم سس برفکر نہیں کر لینے، 'بینی حب اب ہم س کا اپنے باتی تجربے کیے ربط پید اگر کے اس کو ہم نہیں جانے۔ شکا ہم اس میں، جو کھے ہم یک نقل یا ساعیت کے ذریعے سے بہنیا

مِنْ مَنْ مَنْ اس كو جا نا نهي*ن السيكة معنى يه بي كم بهماس واقع* ليع سے نميس بيني اس ليے يہ بارے علم نہیں ہوسکتا۔ اس سے برطس پر ہات کرزمین آ لے لیے محض ساعی یا احتقادی بات نہیں۔ ان لینا چاہئے کہ میں فکری پیخیتق کرنی ہے اس کامنیعہ ب بنینا ہے ۔یہ الفاظ د کو تکر ہمارے دیاغوں کے ان کی ترفت ہی تند ببو ـ بنو عا لم خارجی میں موجود موں . یہ متبح فکو و مکت واغتيار سصانف رادي مفسكر تعربیف کرتے وقت ہم لئے جو اس کو علم قرار دیا ہے' عد و علم کو د سے کی کشش کرتی ہے ۔ عام علوم کی طرح مش لى علم من صحت وا صافه كرنام و تاسيم مكثلًا ملمه بي أوراً ك

كام يب كحس طرح مي تقل على كرتى بيداورجو بتقرار وغمره بيسه إعال اس كانعليت مي انجا علق ایک ا ونانی اسم (\ \ \ \ \ \ كومطالق كيے حس یا یا ایسے لغظ کے ہیں جراس فکر کے اظہار کی میشہ الالم niorty في منطق كيه نظري علم كي مون كي ا یا تفظ و ۱۴x۷۸ کی اس -ستدلال كرح مي رمير مولا كمالما فأ بحية أيند مسى فصل مي مبي يسوال الما نا موسكا وفن بيني اليسه المول كانظام ممنا يى لفظ (١٥٧٥٤) كوفكر اور لفظ ع قریبی اور اہم تعلق کو ناما ں کہ تا لنظى الوبارمين ايسانهي فآكز ربعلق مبيئة مبيبا إصول حيار کے اعل وا فعال کے مامین ہے لفظ کوئی بے قاعدہ ما خارجی جِ ا کے بنائے فکرکے ساتھ والبتہ ہوجا تا ، اورستقل وجو دموة تاب يغنلي الهار توايب أذربعه ہو گا ہے اجس میں اور مس کے ذریعے سے فکرانے آپ کو کل کرتا ہے اس کے ذریعے سے فکر کو نام ہی نہیں؟ بلکہ ایک مفتل ور کے کی مثیبت

کی *خذایی ک*ونارمی واقعات کے کسی نیسی مجبوعے ما میدان سیے اس کو ان سے خو د ان کی ضاطر دلمجیسی نہیں ہوتی ۔ بلکر اسس کو ان کے

روری **مالتو***ں کی تشریع کا تے وقت* **نفی**اً یت اِلْ لہذامنطق کے۔ سے دیچینی نہیں کو تصور است آ یاصحہ ى كر نى نبيس چا بتى مبلك فف يبيال كردتي سيرك ا عدر حسی فا من اندازین بعض و بكه يه علم كا أيك ياره بمون سم تخاط سه ايك فاص عني يموم مصية ظائبرنيس موتاكسا خت أورفعل كو

ہے کوئی تعلق نہیں ہے۔ اس کے برعکس ایک ع کے کیے لیے اس کے فعل یا ونطفیے کا کچھ نہ کھے علم

11

معلق عکاسی یا طب کی طرح نن میس قرار دیا. بین اصول فایم کرانے مکن نو ں وقت ہوتی ہیں حب ان نثیرا کُطُکی خلاف درزی اربهر ی کے لیے اسے مقرر واح ئ کو باوک جاسکتا ہو، اور ہرم ـننعال سته وه ناقابل خطا استدلا لي بن^ت ور د دکسی نیکسی اصول بر تومیزود عمل کرے محا اگر چ بیکتنا : ی طور برکیوں نه مو . شانا اللی منص اس اصول برعل کرسکتا

ان چیزوں کے صبح ہوئے کا فریبہ ہے جواس کی فرض کی یا ليخلاب نبو في ہے'و ہ لغو ہے اکومتنعین کرسے کی ۔ا ب صرف پر ميمح لموريرجاننا اورايني أغراقا نا الميشة مغيد موتلے منطق كرمطنا تھے سے محك اصل مولن من مم كورد ملتى سبير - يرعلم كى ساخت ، اور

ت کی شِرا نط کے جاننے میں ہاری مدکر نا ہے۔ ملاوہ برایں اس ت و جالیات کی طرح سے یہ اس بحرالے کی برمطالعدكر تاہے يرخيال كر تاہے كم اس سے ايک غايت كامختو بال

ال كرين كانس كے طاوہ اور كونی طریقہ بنیں ہے كہ جو كي

10

(Whewell, History of Scientific Ideas, 8d ed, Vol. 1, R. e)

مے بیان کو قابل فہم بناتی ہے ہو بنی نوع انسان کے فکر کو مکست یا علم کے تعریبان کو قابل فہم بناتی ہے ہو اور اس تعریب نیس کیے ہیں اس کی الیسے اصلی الیسے العنسال و اس وقت اہمیت حاصل کرتا ہے ہوب اس کی الیسے العنسال و اعمال میں ترجانی کی جا ہے ' جن کما ہم فود الیسنے ذمہنوں میں مضاہدہ کرسکیں ۔

سوالات (۱)

(ا) منط*ق کوعلوی سب سے آس*ان اور مب سے مشکل علم کہا گیا دیر معرب تند اس

' (۲) عوام کے ذمہنوں میں منطق کے جوپریشان تصورات موتے میں مندر جاؤیل بیا نامت ان کی مثال میں ؛ ان برغور کرو۔ ان میں سے ساکہ سرمنط سم جس تصریب جات ہو، یہ م

ان میں شعبے ہرا کیک سے منطق کے جس تصورتما بیتہ حلتاً ہے اس پر سحنٹ کرو۔ ا مبارات ورسائل وغیرہ میں جہاں تم نے اسی قسم کی مثالیں ماجوں میں میں کا درک

> وں ان و میان رو ۔ ایسون کے تمام منطقی حالکہ

نطق کا بھوت موار موتائے جہوری اداروں کے جلائے میں ناکام رہی ہیں کے کامیا ہے جہوریت کا راز ہی غیرمنطقی بے میں اگل ہے ہیں ا بعرف کی نصاف کی ایک رویا نظرہ جس سے متعلق بیشانی رہیکہ

مو " برا نصافی کا ایک ایسا نظام حس کے متعلق بیشیگونی توسکتی دو کافی منطقی بوسکتا ہے ، حراس سے معاشری توازن نہیں ملکمانی نا استواری بیدا ہوگی "۔

۳ معتول دمنطتی ، بات صرف یمعلوم موتی ہے کہ فوراً استعفا

دیاجائے !! مهر به تم اپنے فعل کے منطق تلکی سے نہیں بچ سکتے !! (۳) اسی طرح سے وام کے فکر کے شعلق جرپریشان خبا لات بین ان کی مثال دو اور ان پر بجث کرو۔
رام) حکمت راملم) سے تعماری کیا مراد ہے حکی علم اور روز مره کی زندگی سے علم میں کیا فرق ہے ہو ان کی منطق میں کیا مراد سے ۔ میں بیادن ہے ہ (۵) منطق کو علم العلوم کہا جاتا ہے تو اس سے کیا مرادیے کیا منطق (و صرف علم وفلمت کی تاریخ سے حاصل ہوسکتا ہے۔ (۲) منطق اور نفیات میں دو فرق ہیں۔ دہ دو فرق کون سے میں ہ (۵) کیامنطق فن اور علم دونوں ہے ہو منطق کو معیاری علم کہنے سے او ہے ہ



منطق کی ترقی میں اہم منازل

فی سفراط اور منطق کو ایک متعلی شدیمی کوشت سے ارسطو (۱۳۷۷ - ۱۳۸۵ نیم) سے فارم کیا تھا فلسفی قباس آرائی کے انتخبی آبان کا نیم کا تھا فلسفی قباس آرائی کے انتخبیب آ غازی سے (جو مواطل ایشائے کو جگ کے لونا فی مثیروں اور مسلی اور حنوبی اللی میں جو انتخبی علم کی ائیست کے متعلق منو الاست مختلف صور آول کی قدر و فیمت کیا مقر کی جائے۔ خصوصیت کے ساتھ یہ مفکر اس انتیاز بر زور و نیے تھے جو اوراک حسی کے ذریعے سے ماصل ہوئے الے ملوں میں ہے۔ آخرالڈ کر علم کے متعلق یہ بات متعق طور پر تسلیم والے ملوں میں ہے۔ آخرالڈ کر علم کے متعلق یہ بات متعق طور پر تسلیم کی گئی تھی کہ صرف بھی بھر و سے کے قابل اور حقیقی ہو تاہے۔ برخلاف اس کے حواس نافص شا بدیں اور ان سے تم کو اخبیائی خفیقی امیکت کا ملم بیس ہو تا ہے۔ برخلاف ملم بیس ہو تا ہے۔ برخلاف ملم بیس ہو تا ہے۔ برخلاف ملم بیس ہو تا ہے۔ امیک کی حالیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہو تا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہو تا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہو تا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہوتا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہوتا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہوتا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہوتا ہے۔ امیک کا بیت کے لیے دور مرہ کے محمولی ملم بیس ہوتا ہے۔

147

مے، وہ شاخ کی ہے جب 770 ام كما ما ييكرا أوران مكاريون كي مبي من سط مربيف كوزير والفألط وكرسوفسطائيه كي خلماً بنت أمستندلال كاعلم مذتع

سوم

بهم

ازات کی طرح سے خانص اضافی اورانفرادی ہوتے نب واضا فیت کے اس نظرید کے اجس کی سوفسط

اللت کے ذریعے سے ان کی اس بارے مس

لاشال میں یہ کا ہر ہوتا ہے کہ انسان کا اصطفا نعین طریق ذی عقل حیوان کے طور سر ہوا يتخوك بالذات وجو دحيوان موسقه بس م ومتحرك بالذات وجود مي (De Inter pretation) والأوريم (Categories) (Pasterior Anaylytics) (ان قبلات (Prior analytics)

نظرية قياس مي جوزيا و وتر إتى تتجليات مي ملابيخ إس يخ كليّ اور اس کومنظر قام پر لایا جاسکتا۔ بنتوں کو وضاحت کیے ساتھ ب عصيح بتائج برآ دمول أوراس كاخبال ہ نا بت کر دی ہے کہ ان کے علاوہ وور ب كيا ماسكتا - ارسط كي منطق كا بيص یلی کے بنیا ہے۔ اور اس کتاب کے جالول كي جكر اليسي توانين اورطر مقول كودب بوعقل كصول اوراس ر اعال کے مطالعے بربنی ہوں ۔ جن اصول کو اس مے مرتب کیا ہے ان کی یا بندی سے ایک استدلال لازمی طوریبروی عقل کے کہتے

ونسو

انتقال (۱۳۴ ق م) اور وَلَ بِيانَ شَمِيعَ عَمْهُ .

ماس

من اوقات اس قدرطول دیا کیا که مدر سینط نعورموا واغتيل فورأتني ك مزورت محسوس موفى معالك يدان ك كام مي ان كى مدار

سك

٣٣

ُرِ قُوانِين جِا'ننا جِاسِتِتے ہوں' تو ہمیں جزئی واقعات کے إ قا مد كى سے مشايد مكرنا چاہيئے ۔ بيد مجي اكثر صروري ہو گاكہ بمركوص أتظاركنا جاست يبالك جزئی وا فعات کی وجوبی نوعیت ثابت کی جائے۔ ویکار سل

t) the Inductive Sciences) lasophy of Inductive Sciences

3

*ٹ میں اس کتا ہے ہ*ا بار بارہ الد *آھے گا۔* نی الحال

۳۹

ہوت سے ہاں ہوتی ہا تو ہیں ہاری کچھ بہت زیادہ بدو ہمیں اور فلط کا آنمیاز ہداکہ لئے من ہاری کچھ بہت زیادہ بدو ہمیں کرتے ۔ کیو کہ اول تو فکر کرنے کے معنی ان تصورات سے جو ہیلے سے ہمارے فیضے میں ہوتے ہیں معض میکا نیکی طور پر مرکب و مزم کرنے سر زیر میں میں اس میں میکا نیکی طور پر مرکب و مزم کرنے

کے نہیں ہیں۔اس سے زیادہ سے زیادہ یہ فائدہ ہوسکہا ہے کیے جو کھیے ہم پیلے سے جانتے ہیں' وہ ہارے لیے زیادہ واضع اور زیادہ میں ہو جانسے۔ گراس سے نئے علم کے ماصل ہونے میں تو کیمی کوئی مدد

نہیں کے تی یہ نکاری حقیقی حرکت!(اس کے محص صوری مل کے تفاجہ یں) مالم تنجر بہر کے حقیقی ربط کے ذریعے سے نئے نصورات اور ذریاس کی دلئے

منت اور استقرائی المیت اور استقرائی اوم کے طابقوں کے مطالعہ اس کو میں اور دوسرے ارباب فکرنے اس کو میں اس کا میں اور دوسرے ارباب فکرنے اس کو میں اس کا میں اور دوسرے ارباب میں قدم المجانے کے مارپ

کیا ہے) فی صرورت کا تسلم ہو ما اسبی کو ہت کی صدیم است مراد ف تما کیونکہ اس سے ایکے فکر کی طرف توجہ کی جو ہماری مسلی زندگی میں ایک بڑی جگہ رکمفتا ہے اور اس سے خود ما ہیت فسکر4

یه نما معقلی اعلا کی وحدت لئ جدید خیال کولو _{- ا}س کی ر و <u>سے چ</u>کمی اشدلال

مرخ بن جوایک دو مرسے سطی سدہ نہیں ہوسکتے گرقابل اینیا زمیں جونا فا کی امتیاز میں اس لیے تنشریجے سکے لیے ان برعکی ہے ۔ علیجہ ا كين غضويا تي كي *طرح* وع کے تنام پہلووں کوا ن کی س ل*ریوں کو صنہ ورت سیے ز*یا وہ سادہ کردیا ہے۔ ت اِس عامَ تِج بِيهِ کِيمُ خِلاف بِهِ تَي ُ جَرا ورتسامٍ علوم تَيس بُواب فی اسینے مصمو*ن کو اس کی نمام سیسے ک*لوں آ رن کھے کہ قیاس انتاج سے کہتنج امی ہیر) نومینیت کواسی طرح اطا ہر نہیں کرتا ہوس طرح کسے امیہ حیوانی زندگی کی کال نوئیت کوظام نہیں کرتا۔ اس کے با وجود ونسرتتسا وه كي اصطلاحات مين سيجهني كي ركسكت بن اوريه امرجار المقياس ماميها سعدا تبداكرك کی اب جیسی تھی صورت بہو کا نی دلیل ہے۔

ستمابيا تتعسيق

معمولی فلیف کی اینچوں کے علا و منتعل تا بیخ منطق میں ندیول کنابوں کا مطالعہ کرسکتا ہیں - بیرانشل کی کتاب ای Ganghiclise der ایسی کتاب جارجلدوں میں سیسے اور کھیں۔

نه ۱۶ میں لائمیٹرک میں طبع ہو تئے ہے اورمس کا دوسراالڈ سُرِ اللهِ مِن ثَالِيْ بَهُوا ہِمِ۔ گریہ کتا ہے صرف قرون وسلی سے وبرويك كى تماب (System der Logic) طبع جيار یاء ٔ۔ انگریزی ترجمہ لمبع سوم سے کبا گیاہے ، او A Short History of Logic) معلم الماية من الماية من الماية من الماية من الماية من الماية الماية الماية من يەكتاپ لىندن بىن سلاقلىئە بىن شايىع مونى بىيسے بسروبىم م __ (Lectures on Logic) وركوك ولس كى كتاب Statement and (Inference يدكما ب روجلدون من ميم . أصغور و مسي سلط الماء یں سٹ بع ہو تی ہے اوراس میں بہت کچھ تاریخی موا دیے۔ سُعَلَقِ جِدِيدِ بِرِمنْدِرجُهُ وَ لِلْ كُتَّا بِينَ تِمَا لِلْ ذَكُرِينِ - جِمِ إِسِ ل (A system of Logic) كميع لندل بهلا المرتش سلام من شايع مو ا اور لؤال سف ما مين فولم يوار بوش (The Principles of Science) طبع لندن الحافظة وومراالدنش محكماتية اليج لومزك (Loghk) طبع ن موه ۱ مراه مراه الخريزي ترجمه طبع لندن موه ١٥٠ ا ن میں جومدید ترتر قبال ہوئی ہیں ان سے متعلق ذیل كما بول كامطالعه كرنا جاسييه (The principles of Logic)صنفهُ اينيه؟ ہر بڈے مبع کندن سن<u>عث ال</u>م وومیرا ایڈیٹن س<u>تا اوا</u> بی بی سنکو۔ (Logicd Marphology of knowledge) عميع لندن معمرات ا المرشن الواعد اور (Implications and linear Inference طبع لندن سنا وليه بعد اين كيز (Formal Logie) يوتعا ايديش منافی و فربلیو ای جانس می ت ب (Logic) برجار طرول م مان من سے الال کے من جلدیں کمبرج سے شابع ہونی ى - الييج وبليو بى جوزوف (An Introduction to Logie) دور الدين ورد الافائد. ال اس المناك A Maderm Introduction to Logic

نيويا كراسول مي آئي ليوس (A Survey of symbolic Logic) مسيع برکا میلف شافل برگ نام آیوی (How We Think) طسیع بوستن سنالید. اور (Essays in Experimental Logic) کمیع شماگو شافلد

سوالا بي

(١) كياتم اس كى كونى وج تناسكت بوكر يبله نوجه كاننات طبيعي كى طف كيول مونى اور ملموا ملاق وغيره كيدساك كي طرف كيون بني مونى إ رم) فلاطوں کے مطالمے بروالا گورسس کا مطالعہ کرو۔اس سے تم کو رم) فلاطوں کے مطالمے بروالا گورسس کا مطالعہ کرو۔اس سے تم کو سنداط اور سوفسطائیول کا تعلق معلوم موگا ۔ روسل و معلم کا کونساسٹلہ تعالی سے مل کی سندا طالے کوشش کی ۔اس نے

اس كوكس طرح مليط كيا ؟

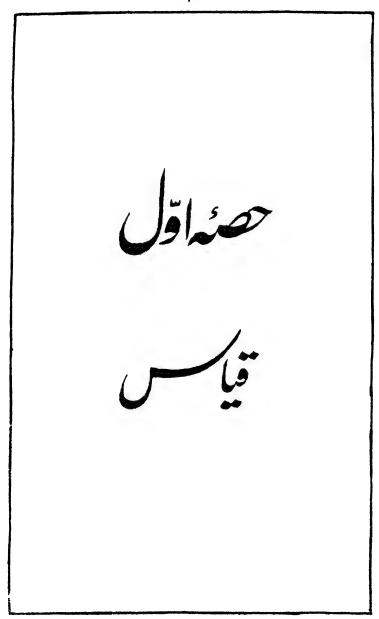
رمهم المركب اعتبار سعدار تيابيت اوراعتفاديت كيامي وسغراط

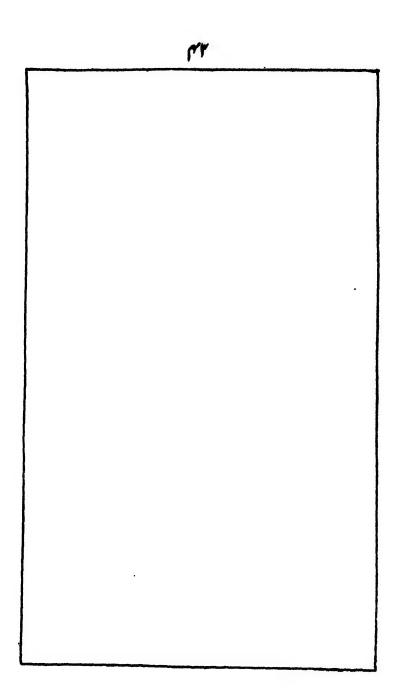
کے نقط نظری اتم کس طرح سے تعربیت کرد گے ہ د۵) ارسطو کے بیے استقرائی استدلال کا کمل نظریہ بیش کردینا کیو مکن

ر کی بیکن اور ڈیکارٹ محمقابلے سے ان کے نظریوں کی صحت کے علیٰ کیا تماحلتا ہے۔

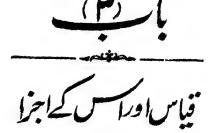
(٤) لی فضطی کی کیا خدست انجام دی ہے۔ بان کروکہ تحریے کے تعلق ج اس کی دا ہے ہے اس میں کیا کیا تعالیم میں

‹ ٨) منطق كے فديم نقاط نظر سے مقاللہ اللہ است مرد نقط نظر سے كما محججة بو ـ





60



و ی قالس کی اہمت ۔ سے پہلے بیان کر کے بین کا بیان کر کے بین کرنے کا اس سب سے پہلے ارسلونے بیش کیا تھا۔ اور یہ آج تقریب اس صورت ہیں ارسلونے اس کو بین کرائیں کو بین کرائیں کو بین کرائیں کو بین کرائیں کے بین کرائیں کے اس نظریہ میں کوئی نمایاں نفیر نہیں ہوا۔ استدلال کی اس سے اس کے عاد مقصد و فشایا ان نفیر نہیں کو یہ پیدا کر ناچا بتاہیں نتائج کے سمجھنے کی کوشش کریں گئے ہیں کو یہ پیدا کر ناچا بتاہیں مناصر بغور کر سے ان کا اصطفاف کریں گئے اور ان کا اصطفاف کریں گئے کون سے قاعدوں کی مناصر بغور کر سے قاعدوں کی کرنا ہوگا کہ جو بتائج کے افذکر نے کے لیے کون سے قاعدوں کی گرنا ہوگا کہ کا جو ہم کا قلی کریں گئے ہوگا کہ کا میں ہوتے ہیں ۔

پیلے قابل توجید امرے کر قیاسی منطق عل فکر کہ ام تقرمو تمے ہیں۔واقعہ تواریہ ہے کہ افکار کا مظہر مونے کے کیاطے لی زیاد و ترانفاظ سے بحث کرتی ہے۔ جن شاحث میں یہ اورجواصول يه مهاكرتي بے ان كوتضيوں كے کی برایات سمجها جاسکتا به سے که ان -ہوتی ہے اور اس طرح بریدایک علی نظیم سے سی تعب اسی منطق کے اصول کی اہمیت کے سمجھنے کے لیے مرا کا فظوں آور فضیوں سے باورا اس عمل فکر کو دیکھنے تی صرورت مولکی جس کے تناشج کو یہ طام موتے میں بہت تجد تکھاجا کے الے لیکن مبتریہ ہے کہ اس توضوع کی

مٹ کواس وقت تک لمتوی رکھا جائے جب مرما نناہے . خصوص بتتے ہیں احد میسا کہ ہمار سے تجرب اور زبان کی

ایخ دونوں سے ظاہر ہے الفاظ کے معنی میں بھی اس کے متعلق بتد لی واقع ہوجاتی ہے ۔ بین جس مفروضے پر فیاسی داور ختیقت یہ بھتی متام سے موات کا مقال کے معنی اس کے متعلق اسے اور قبار ہے الفاظ جن کے گرام آئے بڑھتا ہے ، وہ رائ استدلال میں ایک بی عنی توریع سے ان کا انہا رہوتا ہے ، دوران استدلال میں ایک بی عنی توریع سے ان کا انہا رہوتا ہیں عنی میں استعمال موتے ہیں ۔ بس تفافون عدم شاقل میں ایک بی معنی اور قانون عدم شاقل ایک ایک ہی میں استعمال موتے ہیں ۔ بس تفافون عدم شاقل ایک ہی میں استعمال موتے ہیں ۔ بس تفافون عدم شاقل المار ہیں فیل کرکا ایک اساسی اصول موقوعہ یہ ہے کہ اس میں خود کے ساتھ مطابقت مواقد میں ایک اساسی اصول موقوعہ یہ ہے کہ اس میں خود کے ساتھ مطابقت مواقد ہوئی جائے۔

اسل بہت کے بیر برسکتی ہے۔ یہ الکل مکن ہے کہ بغیر برسکتی ہے۔ یہ الکل مکن ہے کہ فیاس کے نمام مطالبات پورے ہو جائیں اوراس کے نتائج مقیقت سے معرازوں ۔ برالفاظ دیگرا کس بر ہان صوری کور برسی ہو بیسی نتائج مقیقت سے معرازوں ۔ برالفاظ دیگرا کس بر ہان صوری کھی دینوا نہیں ہو سکتی ہے کہ من کا ایک توں ہو سکتا ہے کہ دینوا نہیں ہوئے ہوئے کا برائی ہے دینوا نہیں ہے ہوئے ہیں ۔ لیکن اخیس فیاسی صورت میں مسابقہ اوقت ہم یہ دریا فت نہیں کرتے کہ آیا یہ صحبے ہیں مرت کرتے کہ آیا یہ صحبے ہیں مرت کرتے کہ آیا یہ صحبے ہیں کہ سی مرت کرتے کہ آیا یہ صحبے ہیں اس کے لیے من مرت کے لیے من مرت کے لیے من اس کے لیے من مرت کے ایک ان اشیا کی ما مہیت نظا مرکر نے کے لیے من اس کے لیے من مرت کے لیے من اس کے ایک کے میں آئیں اور یہ محمد میں آئیں ہوا میں اور یہ محمد میں آئیں ہوا میں اور یہ مور یہ میں اور یہ میں اور یہ محمد میں آئیں ہوا متحمد کی اور یہ میں اور یہ میں اور یہ معرف میں اور یہ م

موتا ہے اس کی ہم اسس طرع تولیف کرسکتے ہیں کہ یہ ایک تصریق ہے حس کواس فدر کمپیلا ویا گیا۔ ہے کہ اس سے وہ اسباب بھی وہ ہو جاتے ہیں ہواس کے موگید ہیں۔ مزینم پانچ اٹھی موئی زرے کی ڈیڈیاں رکھتا ہے۔ مرتبر ایک اٹھی موئی زرے کی دیڈیاں رکھتا ہے۔

یہ یو و آیا کا ای مونی زیرے کی فوٹٹریاں نہیں رکھتا۔ این مینیز نہیں سر

ہذا یعرفیم ہیں ہے۔

اس استدلال میں ہم کہ سکتے ہیں کہ اس تصدیق می کہ یہ ہو دیے جہم نہیں ہیں ۔ اس سے پہلے کے ووقضیتے ائید کرتے ہیں اور کل مربان آیک منفر د فکر کا افلیار ہے جو عمل اور بذات خو د کا فی ہے ۔ کسکن خو د عمل آفکر

سفرونسرہ انہار ہے ہوئی اور بدائے وو کا یہے۔ بین ورس مر سے سبعث کرتے وقت بھی اس میں مقلف ذیلی مدارج و منازل کامیت سیست

ل سکتا ہے جو اس کے قیاس جیسی تمل و جامع فعورت میں آ ہے سے پہلے قنوں کا کام دنتی ہیں ۔ تکین ایسے استدلال سے بحث کرتے وقست ۔

ا اس کی اہمیت کا خارجی نقط و نظر رکھا جاتا ہے اور اسس کو اصل تغطوں اور قضیوں کا بنا ہوا خیال کیا جاتا ہے۔

ہ من سول مدور ہوئی ہوئی ہوئی۔ اس عنی میں قیاس اجزا مِن قت موسکتاہے 'اوراس کے تعسلق ایک برس تنمیر ہوئی ور اقتضال بعد بنا ہور میں مور نہ اوران

کہا جاسکتاہے کہ یہ تین وعووں ماتضیوں <u>سے بنا ہوا ہے۔ مت درجُ ہالا</u> مثال میں دو پہلے ت<u>صف</u>یے مقد مے کہلا تے ہیں کمو کہ یہ اس قضیے کے لیے

عال یا در چیج کیلے حدث ہوت ہیں وجوہ یا اسباب ہماکرتے ہیں۔ جوآ فرمں ہوتا ہے اور مس کو قیجہ کہتے ہیں وجوہ یا اسباب ہماکرتے ہیں۔ لیکن پیضجہ نہیں ہے کہ قیاسی ہرائین میں ہم ہمشہ دونوں مقدموں اور

لیکن پیصیح نہیں ہے کہ قیاسی بر انہن میں ہم ہمیشہ دونوں مقدموں اور منتج کو اس باقاعد وترتیب کے ساقتھ پاتے ہیں۔اکٹر اوقات نتیجہ پہلے سندی سالتاں میں سمجھ کاشور میں میں میں میں ایک میں میں میں ہے۔

بیان کرویا جا تا ہے۔ یہ بھی اکثر ہوتا ہے کہ دو گوں مقد موں ہیں سے ایک کو بیان نہیں کیا جاتا اور دلیل کے کمل کرنے کے لیے اس کو ظاہر کرنا بول کا ہے شِلْا یہ دعونی کہ اس کی عمر سو کرسس سے زیا و مہونی چاہئے کیو کہ و و جاسعے۔

: وعوثی کـ اس کی عمر سولز برسس سے زیا و ہ بہونی چاہیئے کیونکہ و و جامعیہ میں بڑھناہیے' ایک 'اکمل قیاس ہے نیتجہ جب اکر ہمانی سے معلوم ہوسکتاہے پہلے سبیان کر دیاگیا ہے ۔ ایک مقد ہے کو بھی طام رکما گیا ہے۔

النسب بنيان تو يا قاعده تنب سي صورت من لا منظ تتح يكيم من بن بني من الماري الماري

بين مغدمهٔ مُدُور كا ذكر كرنا بوگا، أوراس كوحب ذيل طريق پرترتيب

دىنى بوكى -

جامد کے تمام طالب علم سوارس کی عمر سے زیادہ ہوتے ہیں۔ وہ جامعہ کا کالب علم ہے۔

ہذائ*ے کی عرسو*لہ ^{لیا}ل <u>سے</u> زیاد و ہے۔ مناب

جب تعدموں میں سے سے ایک کایا پینچے کا ذکر نہیں ہوتا تو وہیں او فیاسس ناتص کہتے ہیں ۔ اس قسم کی دلیں صرف صور ت کے اغتبار سریعہ نزر سرین دون اور میں نہیں مری وہنچی کردیں وہ مال اردا

سے ہو می ہے۔ اس معد مات و و بن پر و اس کرے می عاوت و اس میہ ہا یت ہی صروری ہے ۔ جن کی تا نبید کا کو ئی متیجہ مدھی ہو تا ہے ۔اس طرح سے بے بنیا دمغروضے اکنروشنی من آ جائے میں اور ولیل کی کمہ وری آشکا

ہوجاتی ہے ۔حب کبھی لہذا کیو آئی چوکئی بس وغیرہ سے الفاظ ا ہے صیحہ مفہومہ سامتعال ہوتے ہی توانسی دلیل کے لینے کا اسکان ہونا ہے

یسم مہوم میں اعمال ہوتے ہیں ہوا یا دیں اسان کو اسٹان کو اسٹان کو دو ہو ہے۔ و دومتعدموں اور ایک میصے برمشتل ہو یکٹین انسان کو تعظوں سے دھوکو ایس محانا چلسٹے کمکر اس امر براصرار کرنا چاہئے کہ موجو د وصور ت میں

تنگ میں میں اور ان سے بینچہ کیو کر برآ مدمو اے صرف یہی میں کو تعض اوقات دلیل کا ایک حصوصلی مان کیا جاتا ہے اور ایک میں کروٹ میں اوقات دلیل کا ایک حصوصلی مان کیا جاتا ہے اور ایک

نسم کا خاموشش انفاق فرض کر لیا جا تا ہے؛ بلکہ اکٹران اصول کو بازبار دہالیا باتا کہے اور تشریح کی جاتی ہے؛ جن سے کام لیا گیا ہے؛ اور مختلف اندین سے صدیر مرکزین ریا کہ نواں سر مزارات و موجنس میں سے

یا نوں کےصوری طریق پر ایک نیماس کے متعکد مات کی حقیت ہے۔ ربوط کرینے کی کوشش نہیں تلی جاتی ۔ ایسے و لائل کو قیاس کی صورت میں اپنے کے لیےان دعووں کی ایک صدیک تشہیع کرینے کی صرورت

و تی ہے بچوان میں مفر ہوتے میں بھی کی وجہ کے اختصارا ورزئیب رید کی اکثر صرورت ہوئی ہے میمولی سیلی ہوئی قسم کی ولایل میں یہ

نے بن عمر احد وری ہوتی ہے تاکہ ان کی اصلی ساخت واضح ہوجائے۔ نحو بن مور مقد ہے جو مقید نک لیجا ہتے ہیں صائب طور پر سامنے آجا ہیں چنی و مرمقد ہے جو مقید نک لیجا ہتے ہیں صائب طور پر سامنے آجا ہیں

اوران كى منطقى فوت اور قدر وقيمت كاصبح طورير أندازه موجاك

بست بونهایت بی بری مالت یس برا اه فربدایت می لاسے سے کمو سیمکد سکوان ے کا ۔ اگر بدلنا کمبی ان کی مت من سکھا ہے کو آن کو ا ل انتنجاص کاشکون و اظمیناك دینی نبیا د ظلم میں رکھتا ہے لہذا صبے ہی ظلمت فائب ہوتی ہے اور نور مدایت ئون رخصیت بوجا تاس*ے اور و*ہ خاکف بوجاتے ہیں یہ میکن ان سے سکون کو باقی رکھنے سے لیے ہم ان کی طلمت میں تو یہ کوئی عمرہ دلیل زموگی ۔ اس کو دو قیاسوں کی صورت میں کچھے اس ئنبگاروں کاخوف وہ شئے ہے جران کی فلست کو دورکروتیا ہے نور برایت کہ گاروں کے لیے ایک فوف ہے۔ لهذا نوربدایت وه شئے ہے جوان کی ظلمت دورکر دہتی ہے۔ جۇ خىزىللىت ئود وركردىتى بىدى دىتىنىت كېنگارون كے بيىمىغىد بۇتى ب ، شے مع جوان کی ظلمت کو د ورکرتی معے۔ لاً اس تصنیے میں کہ میدان برف سے وہ سے تے ہیں میدان موصوع ہے ہیں رابط ہے ، برف سے مے کومنطقی صورت میں المانے کے لیے

تن بریان کر ناصروری سے که دونوں مدیں يامفت بي إحرف ربطب اوراس كام كافتاريم وقى سبع جو

لغظ نحوی ا متبار سے انجام دیتا ہے نہ کہ اس کی صور ت سے مدود تے وقت البیاكة بينده باب ميں ہيارااراده ہے لِی صریک بغظوں کی ان صور توں پر سبت کریں گئے وہن میں بى لفظ مامحوعُه الفاظ مخلف ا **ے صورتی ک**ے حوالہ دیا جا۔ ل ہوتے ہیں ۔ یہی دشواری اس وقت وں برغور کیا جاتا ہے وجا آبے جوان کا کل دلیل سیے ہوتا ہے'^ہ بيرانياا بكءعا ، دلسل من انجام دنناہے۔ اور فضیوں بریح *روانعے کو نظرانداز زلانا چاہئے ک*ے مع<u>جمعنے کے</u> مع ی ہے کوبض ایسی مدور کی تعربیت کردی جا دے

ADM.

ج بهارسدعكم كى بعض مالتوس يامورتوس كو كالبركرتي بي - بدادرا ورا ورتصيالين بي يغدين جاننے كي بندائ مورت كمي ہے اور عام صورت بي اس من تام دو و تین شال میں اور یہ ان کو اپنی غابیت معید طور پر استعال کر تی ہے۔ اس کو زمن کی تر ی کی صورت مل ترجا ہی کرتی رہتی ہے۔ برا۔ ت کی روشنی میں ڈھالتی ہے تا کہ بیزریا دے متعین اور زیا دہ ، اس طرح سے تصدیق عام عقلی فعلیت کی صورت ہوتی ہے۔ جاننے کے مُعنے یہ ہیں کہ اس کو نفسور ات میں ظاہر کیا جا گ بباجا کے کہ یہ ہے یا وہ ہے یا اشیاکی ایک مام واسط ربتا ہے ۔ فکر کرنے کے معنے اپنے نفوران یقی شخاص کے ما لم سے ہوتا ہے ۔ یس عل تصدیق میں حتیقت کی ترجانی وراس کے معنے کا اظہارا ایک تفنیہ ہو تاہے۔ یو میساکہ ہم بیلے بیا ن رکیے ہیں اکثرایک موضوع اور ایک محول کا بنا ہو ابو تالنے ہو ایک موسة من مانفورات موسة من يعني مانوبه ادراكي مل كالمتجه موسة ا الله القدور كالمايك، وراك تنيقي الشيار توعلنيده افرا و مجيف كي الموارث حالت دمنی کانیتم موناب راسی مینا دراک بهیشدکسی غیرار تفرا دی شے سے نتلق رکمتاہے، جو زان و مکان بن اپنی علیدہ جگہ رکھتی ہے

چنایخه میں اس کرے کی اشیاد ا ور اس درخت کا **جویں اس کو**لی سے

بیمننا برن ا د راک کرا موں به اسی طرح سے مو ^ق مخفو فاص شوری ما انوں کا اوراک کرسکتا ہے ۔اس کے برمک ر کمنیا ً بیکسی خاص شنے کا د نفرادی مجسمہ نہیں ہوتیا ، بلکہ اِیک موتی ہے ،جوابیے ساتدایک عام ضم یا معنے کانفور رکھتی ہے ا فرا دبر ما ئد ہوسکتاہے اس طرح سے مبرانسی درخت کا بلاواسط نجریہ جس كي طرف بي ديكيد ربا مون، ادراك بيد ورخت كا عام خيال جس کومیں ا*ئس وقت است*ما ل کرتا ہو *ل اجب میں ک*تا ہو ل کہ درخت ا توابیے ہوتے ہیں جن کے بیتے جھڑ ماتے ہیں ایا ایسے مونے ہیں،

بربارک کی بندرگا ہ میں واخل ہونے وقت مھے مکن 'فالون آ زا دی کاردراک ہوا ہوراس کے برعکس آ زا دی ایک ایسا ہے جو کم ومبش معنے کے منعین مجموعے سے بنا ہے ،جواس لفظ سے منحدا ورمریو لم ہن جس میں امیں کو ظاہر کیا گیاہے۔ اب ان ادرا کات ورات جن کا ایک نضیے کے مد و د سے اظہا رہو تا ہیے اور اس نفیدین میں کیانغلق سےجس کو بحیثیت بچمو می تفنیہ ظاہر کرتاہے عل زجما نی سے بتے ہیں و مجمی سی خارجی ذریعے سے بنی بنا نی استاء ی طرح ذہن میں تہیں آتے۔ اوراک کی صورت میں ہی حال مودم تی بظا ہر ہارسے مباہنے د بردستی آجا ناہے، ذدا ساغود کرنے سے یہ مات ہر ہو جا سے گی کہ اس میں ترجید کی نفدیقی فعلیت کو دخل سے جو من حتى عنام رومنتنب أورمرنب كرتيب، أور ايك ر آن معروض سکے اجزا کی حیثبت سے ال کی تخربہ مانسی کے مطابق الماح ترجان کری ہے۔ انسان یا مدالت کے مانندایک تصور اور مجی

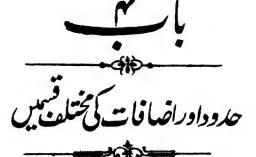
زياده صربى طور برفكرى يا تصديفي تغيرب يجس طرح سياس كوالفاكابي نے فالب من فرصلتے اورم

یعنا دراکات دنفورات و ولون، ایک نے قعل تفاریق کے ذربیع سراؤم تب موسة بن ايك نقطهٔ نظرے يه كما جاسكتا ہے كه فكركا رنقات کے نتائج کونئے فکری ما فیہات کی حیا بيان كياجا ما ہے، اوريه آيند ونصد يعات كے بيد نقطهُ آغازين جائے بن لهذا فكرك دورُخ يا مح بين بجن كوجم ف بهركيت بد منقل ذہنی اعمال نہیں ہیں ابلکہ فکری زندگی سے مربو طالمحے ع بس- او را کانت الفورات صرف نفیدیقو ل کے ذر بهيام وسيّن بين، اورنفد نفين، ادراكات ونفورات كوايني تبنيا د ورنقطه م فأزى حيثنت مقدمهم انتي بن الهذاكل فكرى عمل كي مجموعي حركت كوهيج طور بير نفيداني كماجا سكتاب تبليو ل كه دمن كي روزافزون بعيرت اس كا آفاز بفي سيدا ورابخا م بعي -

سوا لاس.

۱۱) قياس كس كوكهنة بي ؟

د۱) قیاسی استدلال کویسے امهول پرمنی ہے کیا یہ اصول قابل بوت ہے۔ کیا یہ اصول قابل بوت ہے۔ کیا یہ اصول قابل بوت ہے۔ کیا یہ اصول اوراس کے مقد مات کے کل میں امیان کو درم) منلق کو صوری مطالعہ کہنے کے کیا معنی ہیں۔
(۵) (۱) ایک صداس قطیع سے طحد و جھومی نہیں اسکی جس یہ داقع ہے اس کی مثال دو۔ (ب) ہی بات سیاتی وسیاتی کا شبت یہ داقع ہے اس کی مثال دو۔ سے قطیع کے متعلق بی بیجے ہے ، ثابت کردگر کس طرح سے جھے ہے ۔
(۲) اس طرح سے ادراک تصور واقعد ان کے نکر کے دولوں کل ہیں کہ میک ہوتا کی مثال دو۔ دیا اس واقع کو مثال کے ذریعے سے جھا اوک نکر کے دولوں کل ہیں کو میک ہوئیت بدلنے والا بھی اور باتی رکھنے والا بھی۔



مال الفاظ اسما ، اور صدود منظتی صدمیاکه ہم بیان کرھے ہیں ، ہرایبالفظ یا مجموعہ الفاظ ہوسکتی ہے ، جو ایک تفییے کا موضوع یا محمول بن سکے مدود کے متعین معنصرت تغییوں میں اور تغییوں کے عناصری حیثیت ہے ، جو ایک تغییوں کے متعین کرنا، اس حوالے کے بغیر کہ یقفیوں میں سطح میں متعین کرنا، اس حوالے کے بغیر کہ یقفیوں میں سطح میں متعلوم ہو تاہد کہ اس اصطفاف کے شروع کرنے سے بہلے مناسب یہ معلوم ہو تاہد کہ صدود کو مذکور کہ بالا تعریف کے سے الفاظ اور اسماسے جدا کرلیا جائے ۔

کرلیا جائے ۔

کرلیا جائے ۔

میں ، جن کا مقصود او الرح مطلب ہو تاہے ۔ بعض الفاظ جیسے اسما ، یا حقیمی الفاظ جیسے اسمال کرسکتے ہیں ۔ گر بعض الفاظ حقیمی المعلمی المعل

090

لمغات فعل حرون ربط حروت عطون وغيرهمو مأحدد دكي نہیں دیتے۔ نہی ما نے لفظی مجموعوں بعیخ ترکیبات و فقرات کی صحیح ہے۔مثلاً اس قضیے ہیں کہ تمام معمولی انسان ذہ ی ت ہے لیکن القا ظائی اس خاص میں جس کو اسماو ا ورمل ما يس كى تقليدس اسماء كى اس طرح سے نغريف كريفين ترشح ہوتا ہے کہ ان کو بجائے تو دہی استعال کیا جا سکتا ہے قطع نظ تے میں مثلا تغن میں ہم اسماء کی فرست سے کارکے ایک سے زیا وہ معنے زونے ہیں۔ برمختلف معنے توں کا بنا دیتے ہیں جن ہیں اسا، کو حدو د کے طور میر نے ۔جنا بخدایک ہی نام سیات سے اعتبار سے مختلف ہے ، تعوصاً سیالی سے اس جھے کے اعتقار سے جوفضيه ہے، كنا ، گھر، كھيل ان لا تغدا د متالوں ميں سے جند ميں جو د ذهن مین آجانی بن مقبلع جلّت زیاد و تزای دانع صدود جزني ، كلي واسم انجمع . حد هم **و** توجه کرنی سبی پریه په جزنی ^ایا انفرادی بملی اوراسم (١) جرئي يا الفرادي حداس كو كنته بين جوالك يـ مِنْرِ مُسمِ لِبُنِيُّاستعالَ ہوستنتی ہے جزئ حدد دکی اصل خرف یہ۔ ہے کا

پیرانبی نئے یا تجربے کا بتا دیں جس کوانک منفرد وجود خیا ل کیا جا سکے م خاص اسم جزئ بوسة بن يصح بي المحصل الماس المفاص العف ا وقات م وجاتى سے - بين ان كاكام المجف بيض افراكا نام ليكراس ومتعبن یانہیں رہتا، بلکہان کے بعض اولھا ن وخواص کا ذکر کرکے جوان کے اندر فرض کئے جانے ہیں ، ان کا بیا ن تصود ہوتا ہے لیکن اسم خاص سے انتخال اسالہ رے کی عام غرض یہ ہوتی ہے ، کداس خص کوظا ہر کیا جائے جس کا یہ امہے ں معنے میں اسامے خاص جزئی ہوتے ہیں۔ سي طرح سے ايسا لفظ يامجموعه إيفا ظروكسي ايك منفرد شے برعاله ہونا ہو، صدّجز کی یا تفرادی فرار دیا جاسکتا ہے منفرد شے سے ہماری مراددہ شے ہوتی ہے بس کوابک خیال کیاجائے اواس سے فریعے سے ایکے عوس کراجائے جنا بخیل کے نیچے *کالبشار موج*ود و کھے کا خیال انفرا دی حد و دہیں ، آور بنی طرح سے ایسے اُ لفا ظاہمی جیسے عدالت انیکی ارتبال کی سد بری فاین بھی الفرا دی صدو دہیں ۔ یہ اور می شکوک سے کہ آیا ہم کو ی سنیرینی و غیره رمبی، ا نفرادی کهنا چاہیے یا نہبرا یری ا ورسنیری محم مختلف ورجے ہوئے بیں۔ اسی سوال کا ت میں یہ دیجه کر کرنا ہو گا کہ نفیوں میں بدلفظ کس طرح

سے استمال ہوت ہیں۔ ۲۔ حد کلی ایسانام ہوتی ہے جس کو اشیاد کے ایک بور سے جوھے پر استمال کرسکتے ہیں۔ انفر دی حد کی طرح سے یہ ایک شنے تک محدود ہیں ہوتی۔ بلکہ ایک ہی منے میں یہ اشیاد کی غیر محد و دیند او بر استمال ہیں کی ہے۔ نمام استم جنس مثلاً دھات انسان منطق کی کی بیں اسی قسم کے ہونے ہیں۔ اس طرح سے ایک اسم عام ایسا نام ہو تا ہے ہیں کا ایک مجموعہ یا جا منت پر اطلانی ہوسکیا ہے، اورجس کو حبو کے مجموعوں یا انفرادی کا کیوں ای لنامے مِنْلاً يو باسونا جاندي وغيره دھانيں ہيں۔ ١١ ب

الجمع كل مي متعلن موتى ہے محر كل معلى ملكي أخ

پ د و نول د اخل ېن پينا پخه کېم که سيخته ېن ځرمنلن

ما سے کم ہوتے ہیں، الور مثلث سے ی موتے بن بہلے ملے میں تفظائل انفرادی

استنمال مواہے | ور د وسرے خلے نبل مجموعی طور پر بر لاطینی میں دومختلف لفظ استغمال مونے ہیں ۔ لفظ (Cuntic) کل کے مجموی معنے کو

اس کے انفرادی فہوم کوللہ ظاہر کرناہے، اور (Ounes)

ار نائے۔' اس ذیل میں اس امر کا اعادہ کردینا ضروری ہے کہ صدو د کی منطقی نوعیبت کا نعین ال سے استمال سے ہوتا ہے در کہ ان الفاظ کی منطقی نوعیبت کا نعین ال رت سے جن سعید تی مون میں بیا بخہو ہ مارو دجوا یک سلیلے میں

وی ېو ن مېں ، دِ وسر سے لسلے بین کلی موسکتی هېں پر مثلاً د سته سې ہ نوجموی ہے اکبول کہ بہ سیا ہیوں مشتل مو تاسے الکین جب فوج سے نؤ بالمصر كلي ہے۔ بهي بات جھنڈ انبو ه جماعا اسم انجمع كواس وقت شجع معنى مين الفرادي حدخسا ل كما ك و و تضييدس من به استقمال موني سيامجيم كي وحدت مے معض او نمان افراد کے ایسے مجموعے کے امالا غلق اسم فاس بمي اسنما ل كيا جا سكياب بجوسنقل لموريرمنى ميا ى فاص نارىخى مو تغ برل كركام كبيا مو - مثلاً بإنخوال ہونے کے کیا فاسے بھی کی جانی ہے۔ لفظ محرد اکٹرالیسی جنر کے متعلق بھی اسنغمال کیا جا تاہے،جس کاہمجھ نمیں آنا دستوار مہو۔ استنقا قا اس کیے نے تھینچ کینے یا علی و کرے کے ہیں اس کے دومعنے موسکتے ہی البکن د و بوں اس کے اشتقا فی مفہوم سے ماخو ذہیں ۔ (۱) ایک حدکواس و قنٹ مجرد کتے ہں بجب ا س کا اطلاق کسی ا ورمقرون اس دقت کہتے ہیں جب تجریبے کی بیصو رہنے مکن ہو بیجنا کجے نو برئ ورخت کمباآ دمی مینها و القذالبی چیزوں کے نام ہیج ب کاوراً ہوسکنا ہے، ۱ دراس ہے یہ مقرون ہیں۔ اس تسمرکے الفا الم جیسے مٹھا نخیٰ دغیرہ ہیں اکوان کے متعلق فور تی بخربے کی کوئی چیزمطابق ہیں ہے، س بيدان ومحرد كين بيرس بهي باست اسطلاول شيم تعلي ميم يمير الغزاديت مساوات عدالت دفيروين به الفا فامغره ضات فكركو فأم

رِيخَ ہِن ، یٰ کہ ان اشیاد یا معرو فَهّا ت کوجن کابرا ہ دا ست بخربہ

ہوتا ہے۔ اِیسی صورتیں یا مثابیں ہوسکتی ہیں جیسی کہ مساوات عدالند دغیرہ كى بن أان كاادراك توتبوتاب البكن و دختيقى شے جن سے بيدا لغاظ نِعلق ہیں، ^دیی ہنیں ہے جس کا حواس کے ذریعے سے اوراک ہوناہو۔ ان کی تفیقت نضوری یا فار سے لیے ہے ، اورایسی بنیں ہے جس کا انکشا ف حواس کے ذریعے سے ہوسکتا ہو۔

اس امربرغور کرلینا جی نهایت ضروری ہے که صدو دگی تخرید

کے بھی درجے ہونے ہیں ، اگریشے منمولی سی ا دراک سے قریب ہوتی ہے تو م مجرد ہوتی، ا و اگر د تور ہوتی ہے تو زیا د و مجرد ہوتی ہے ۔ تمام عام جاعتی نام مجرد ہونے ہیں کبول کئسی ایک مٹنے کی طرف اِشارہ کرسمے ل بَيَا يا جِانسكنا كه وهدات كي صداس سيمتعلق يا انسان كي حد كا اطلاق

سے لیکن اگر صه اس قسم کی حد و د کو نئ برا ه راست جسی معروض ں کرنے اس اکہ بیرسی ا دراک سے فریب نزیب

یے یہ لفظ حبوان! باغیرعضوی ما دّے سے مقابلے میں کم مجرد ہیں مگر

په حد و د بھی نوانا تی مردح یا نفرا دی حدود مثلاً عدالت مثلیا و کمائنات و نیمرو

(۲) لفظ مجرد سی ایسی شے سے منعلن بھی استقال کیا جا تاہے، جس کواس کل سے جس مما بدایک حصدہ ملکی و مجھ لیا گیا ہو۔ مثلًا ایک ہے بیاس درخن سے ہا لکل فطع نظر کر کے بخٹ کرناجس کا بہ بیتہ ہے

انسان پرمعانتری معابدخا ندان مذ هب حکوم ہے بغر گفتگو کرنا تجرید ہو گی اس میں شک

بحث رمة وفت اس كى اجزا مى حكيل كرلمنا يتمولينا ك ہرجھے کی بجارے خودکیا نوعبیت ہے ، نہایت ہی ضروری ہے ، لیکن

اجزا کی امہیت کے بوری طرح تیجے کے لیے بد ضروری ہے کہ جس مالت میں وہ ہیں، اسی حالت میں رکھ کرغور کیا جائے اور درجھا

جامے کل مفرون سے ان کاکی تعلق سے ۔اس معنے میں تفام ورکے

400

معناس شے سے برس واس سے كل سى الحده كر ليا جا ك اس كأعفىوى طور برنغلق مواك سيفللجده اس برغور استیا و کی ان کے عناصر بمکا <u> ب</u> که نبیاتا ن وحبوا نانه ک^اانواع بربجث کر۔ ے سے اس طرح الگ سمھا جاتا تھ ان کو جدا کر دیا گیا ہو ماس کے بجائے

ہیں جب ان برایک دو سرے کی حبیت سے وربیا جائے۔ یہ ہات رجبی سے فالی نہیں ہے، کداس نقط تطرسے ادراکشی فکر سے دیا دہ مجود ہے، میوں کہ حواس اشیاد کو ایک علیٰ دو مرسے سے الگ کرکے ظاہر کرتے ہیں، ادراک جسی میں ہرشنے ایک علیٰ دہ فرد کی ہیںت سے معلوم ہوتی ہے، جو اپنا علیٰ دہ مکان و زمان رکھتی ہے، اور اس طرح سے اپنے ساتھیوں سے منقطع معلوم ہوتی ہے۔ دو سری طرف فکر کا کام یہ ہے، کہ اشیاد کے ابین اضا فات دریا فت کرے اور وہ

م کرے جب سے مطابق یہ متحد ہوتی ہیں۔ اس طرح سے فکا ے سی کے مجر د نقطۂ نظر پریہ طا ہر کرے نما آپ آتا ہے ، ک محده اشاء نظرآتی می و نے ہیں۔ بیرنگر کے ذریعے سے ان وا تعات کومر بوط کہنے گی ش كرتاب كدييسب ايك بي قالون كي بمی ہیں ا وربیرکہ ایک عام اعنول ہے،جوان کو ایک کل یا نظام کی ے مثللً^ا قانون تجا ذہب اس و *مدت و*ظام بيب كازين يركرنا ، اجرامهما وي كي يس ملمي علم ان وا قعات سكي ز ا دراک جسی سے ملحلوم ہوئے ہیں اکبول کہ يه اليسے واقعات كى تنيقى د صديت اور ربط كو روشنى ميں لا تاہے جو معمولی اوراک حسی سے بالک الگ نخلگ با ہم بے تقلق معلوم مرد سے جزوی اور نامکل یااس چنرکا اظهار موتاہے بیس کواس نظام اشیاد سے الگ کرلیا جائے جس سے اس کا تعلق ہوتا ہے۔

ا ورجر نكدات الشياء كحقيقي ربط وعلائق كاعلم ا دراك سے نهيں ہوتا

170

بلکه فکرے ذریعے سے ہوتا ہے،اس بیع و وعلم جو فکرے ذریعے سے مال ہوتا ہے،اس آخری معے میں اس علم سے اوحاس کے ذریعے حاصل ہوناہے زیادہ مقرون ہوناہے۔ وهك منتبت ا ورمنفي حدود سبنت اورمنعي كا فرن یا تکل ظا ہرہے ۔ مُثبت حد و حصے اسٹیاء کا اظہا دموناہے ان سِے تسي وصف يأمجموعه وصاف كاان اشياءس بناجلتا سب رمثلا ساوات اعضو به وغيره - اس نتم برعكس أيك منفي المن ض ا وصاف یا خوا*ص کے نہ ہونے کا بنا میتی سے* حون کے بڑھانے سے بھی مثبت حدود سے منفی جدود بنتی ہیں ان میں زیا و ہ معروت جسب ذیل ہ*یں غیرُ* بلا*ُسے ۔ا* سری حدو د سے تعیض کے طور سراستنیا ل کما جا تاہیے ، مثلاً جا ہل يمُكُو رَكِيهُ ظَا مِرْكِنَا لِيُهِ بِمِنْنَهُ عَلَىٰ ولفظ مِنْسِ مِلْتَابِهِ الْغَاظُ وَرُا مورکے سان کرنے کی اننی کث ہو تی کہاس کے ظا برکرنے سے لیے علیدہ مثلًا فإبل انتفال كے مغالف تمے قطا ہر کرنے كے ليے كو پيتنفا لِفطِ بَنِين ہے، صرف تفظ نا باغیر لنگا کرنا قا بل انتفال یاغیر فال اِنفلا كه سكت بين-چاہنے ہوں ، توہمیشمنا سب یہ ہواتا سے کہ تفظیے یا غیر نشرہ عیں إُد ه كيا جائيد البيع لفغا جوصورة منفى موت نبي اكثركم وبيش

تُبْتَت مَفْهُوم ركھنے ہیں ۔ البے الفاظ جیسے ناخوش یا بداخلالی ہیں

40

ان ا وصات کی عدم موجود گی ہے زیا وہ کا پتا دینے ہیں جن کے لیے يه استهال كيے طبح ہيا - ہم ايک شخص سے متعلق سمتے ہيں گدو وقلعي طور پر ومحفي منفى طلاقے كے ظاہركرتے سے بيے ہم بدا فلان سے

سرى طرب ابسے الفا فامېر جصورة مثبت ہوئے ہیں گر ا وصاف يا صفّات كي عدم موجو دركيّ كاينا دينيّ مِن مثلاً اندها تونكا كمخا بيم وغبره - ال كواكثر منفي نهي بلكسني حدو د كما جا تاسع - اور رن به لهے که به ایسے اوصاف سے منعلق ہیں جو ان چیزوں میں مے کیے یہ استفال ہونے ہیں معمولاً مونے ہیں و مرحن سے وہ روم ہوجاتی ہیں یا بہان میں ہوئے ہی ہیں۔ مثلاً اندھے سے ، فا بلیت کا نه ہو نا متر سطح ہو تاہیے۔ بعض حدو دانسی بعی ہوتی

دوسرے سے منفیول بانقیضوں کی سی نسبت فنور تۆك مىڭ بەكېنامشكل تېز تام كەتونتى مدىجا ئے فود

مثبت ا ورُنفی حدو د سے بابین جو تشعبت ہوتی ہے ،اس میں وراس سنبن بن بن اظهاراييه الغاظ سهموناهه ، جن كا تغلق می البیی شنے کی مخالف انتہاؤں سے ہوتا ہے جس میں کو فی کیفیت ہے ہو فرق ہے اس کا جمھے لینا نہا بہت فروری ہے۔ ورمنفي حدو د بالهم لفيض موني بن- مغرد و ه مونيا يبي جو ۔ نہیں ہونا غیر دیانت دار دیانت دار کالقبض ہے ، اوق نثبت سے آن سے مامین کو فئ درمیا فی صورت بنیں ہونی یوشے رد نہیں وہ غیر فر سے مرکب ہے ۔ اس کے بولس منفا وحدود جن چیز^د پ سے منعلن ہوتی ہیں ان میں بہت بڑھے فرق کو طاہ رقی ہیں مبکن ان کے مابین ور میا بی صورت رہیشہ مکن ہوتی ہے

ن کے لیے ، بیضرورلی سے کہ یا تو و معلمند مو مالبونو فق حدو د بین نهابت احتیا طکے بكال سكتے كداس كى ضدلا زمى طور بير سجيج ہوكى -لله مطلق ا وراضا في حدود بسب حدو د كي ايك إور بیان کرنے ہیں و ومطلق ا وراضا فی حدو د کی ہے۔ ایک ل مد كا تعلق اليبي شفي سے مونا سے ،جو بذا ت خود موجو دمو، اور لولیا جائے نواس کے معنے ممجھ میں اسکیں ۔ جنا بخہ د رخت ی نیو یا رک مطلق حد و دگی مثالیس ہیں۔ اس سے یا فی صدابسانام ہوتا ہے جس کو اینے معے مرویس ووسری ن سے مامل موقع میں مثلاً ماں کا خیال بھے کی تسبت فیرنہیں ہوسکتا۔ اسی طرح سے استیا دشا گرد کا آضا فی سے اور لُولَ کا۔ امّا فی صدود کےعمو ماًجوڑ ہے ہوتے ہیں اوران کو لُعُت مُبِيتَةٍ بِسِ راسِ طرح كا اسماء ا ورصفات و و توَّل مِيس لعَلَق ہے۔ ایک شنے میں ایک حصو سبت یا صفت اکثرا و قات ے کی موجو د گی کا پتا دبتی ہے۔ اس طرح ہے جہالت در دی ا ورسی تعقبی لا زمی متضا لف بس وتضمین حد و د ۔ اس باب کی اوپر کی صول ک فی تعبیر و تعمین حدود سداس باب ی اوبری سول یه ان مل ان مل انتیازات کی تشریع کی سے بجو حدود کے مامین بوت بین ۔ اب ان دو مختلف فرضول کا بیان کردینا ضروری ہے بجن کے لیے

مدود كاستفال موتاب إول تويب كم مدود اشياركانا كريث اوران كويشناخت كرين اوران كاحواله ويينظم ليهاأ كى تباتى بىي ـ مثلاً انسان كولو بمختلب ا فرا دجان يمتع تعامس برا كُن وغيره اس کا اطلا ق مختلف جاعتوں سے انسانوں مینے لیے بھی رہینے یہ ان اوصا ن یا خوا) ہونے ہیں جن سے لیے یہ ہیں۔ بلکاس سے یہ ظاہر موتا ہے اکھجن آبتیا دکا یہ نام یا ن کے لیے استھا ل ہوتے ہیں، ا م کیانے سے لیے استمال نہیں ہوئے ، لوّ ان سے متعلق ہے، بینے ان اشیاریا اقسام اشیاد براتوجہ کرنی جا ہیں میں پریوفائد موتی ہے اوراس کے مفہوم پریا ان اشیاء کے منعلق مکم لگانے کے طریقوں پریمی غور کرنا چاہیے جن کی جگہ پریہ ہوتی ہے۔ ایک مدکی تعبیر جيساكه اوبركه يجيئ أن اشاء كوظا مركر في مع بن برايك نام كأ

اطلاق ہم تاہے۔ اورتقمین ان ا وصاف یا تو اص کا پتا دیتی ہے ہواس سے مِن آئے ہیں ۔ نغبری نقطهٔ نظرسے سیارے کی نغریف اس ط اكه مختلف سيارول كانا م الحدياجات زحل زهره زمين *عطوں استجعو ک بنو* لو *ل کتوں بھیٹریوں* ملب سات کو بیان کرتے ہ*یں ہجن*۔ سركرت بس وليكن تفيني تعريف على نائيدس فی طرف بھی لوٹ جانتے ہیں، اور میٹیالیں بیان کر دیتے ہیں۔ ت ہے اتنی ہی کم ان اشاری تعدا دہوق ہے بجن ساس کا ب مذکی تقین می جس قدرا ضا فرکیا جا سے کا س کی تعبیر بہت وسیع ہے۔ اِس پر یا فہ کر د و ۔ اب حیوان ناطق ہو جائے **گاج**وا نسان کے م ا ب یه حد حیوالوں کی نسبت بهت کم افرا دیرعائیہ موتی ہے۔ اگر ہ ا نسان پرىفظ سنىدكا اضا فەكردىن كۆمىم ان ا فرادكى تىداد ك

کردیں گے، جن پر حدکا اطلاق ہوتاہے۔ یس پر دو کی کلیتہ جیجے ہے کہ جیے جیے جاتے ہے۔ اس کی تقبیر کے اصاف سے ایک حدکو محد و دکیا جاتا ہے۔ اس کی تقبیر کم ہوتی جاتی ہے۔ اوراسی طرح سے اس کا مکس ہے بینے تغیین کے کھٹانے سے ان افرا دی تقدا دہر صبحان ہے، جس بر حدکا اطلان ہوتا ہے دیکر تغیین سے کھٹے یا بر صبحان سے مطابق تغییر سے بر طبح یا کھٹے ہے کہ میں ہوئے بغیری بر صبح ایک سم یا جس کی تغییری تقدیر سے اندر سی تسم کی کمی ہوئے بغیر بھی بہت کہ افلان نہ ہوسکا ہے۔ تقدیر سے اندر سی تسم کی کمی ہوئے بغیر بھی بہت کہ افلان نہ ہوسکا ہے۔ جنا پنج حدانسان کی تقیمن یا مفہوم میں گذشتہ سوسال میں سی تسم کی کمی

چنا پخه صدانسان کیشین بامفهوم مین گذشته سونسال بیرنسی شیم کی قمی و اقع نهیں ہوئی بلکہ اضافہ نہی ہوا ہے ، حالانکہ اس عرصے بین کل دنیا کی 7 ہا دی بیں اضافہ ہواہیے ۔

به الفاظ دیگرتغمن و تعبید در تقیقت غیر تنجانس میں ۔ بید ایسی
قابل حماب مقداریں تئیں ہیں ، جیسی کہ وہ مقداریں ہونی ہیں جن کا
اندر سبت معکوس قدر بی طور برہونی ہے۔ وور جانے کی ضرورت
منمو کی الفاظ جیسے خسین ، انجماء وی عقل ، طبیعی ایک صفت کو اسے ۔
منمو کی الفاظ جیسے خسین ، انجماء وی عقل ، طبیعی ایک صفت کو ظاہر تیا ہیں کہ کہ سے ایک انائی تاکمن کی جب اور اور اور اور اور اور اور اور اور کی لفظ ایک سیات میں دو سری تفیین سے ساتھ نو در مرسی تفیین سے ساتھ نو در مرسی تفیین سے ساتھ نو در مرسی تعین سے ساتھ نو

تم در صبقت و ومخلف مدی استمال کررہے ہو۔ اب نبید وصین اس خیال کے مطابق جوا و پر بیان کیا گیا ہے صدو د کے دومختلف استمالوں یا کاموں کوظا ہر کرتے ہیں ۔ہر صور مقیق برا ہ راست کسی شنے بامجموعہ اسٹیاد کوظا ہر کرتی ہے۔اوطاس کے ساتھ ہی بعض اوصاف یا خصوصیا ہے کا بھی بنا دیتی ہے۔ بعض اوقات ایک غرض غالب ہوتی ہے اور لعبض او فات دوسری ۔ مثلاً اسما سے خاص در الل اسٹیا د کے ظاہر کرنے یا ممیز کرنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔اور

مرت اس نفیے میں کہ یہ جبوان سب کے سب مہولیت میں دوروں میں اسے مہر اللہ میں کہ یہ جبوان سب کے سب مہولیت میں دوگھولی است کے لیے کم استمال ہوئی اوران کے اوران کی دوران کی دوران

ا وران کی صفات کوہی ب

إ في يجي صرف صفت توظام كرية بس - بداان صرود

د وسمه *ے ا* زا دگی *فیرمحدو د*نولاد کو

ظاہر کرتاہے ہجن کا بتحینیت ایک مبن کے یہ نام کے کہاں یان کے لیے استنہال ہوتا ہے اور یہ ظاہر کرنے کے لیے استعال ہوتا ہے کہ ان میں بعض او صاف ہونے ہیں ہے بیں مل کے نز دیک بعض نام ایسے ہم نے جو صرف تغییری

ك ح ل سطن كال باب عد

جوت بين اورلعف البيادية بي جو صرف عيني) وقت بہت تم موجا تی۔) به وانغه ایک صنورت مین یا د و *سری م* ظ ہر ہو جا آئے۔ بعنے قضیہ ایسا واسط سے جس میں انتیاد کا باہمی ربط ان کے اپنے اپنے اوصات کے ذریعے سے با فاعد ، طور برطاہر ومك اصطفات علائق ابتك بم فصدد يواس شيت سغوري ل کرنی ہیں جب ومنطقی طور برمو صوع ا ورجمول میں توارا جاسکتا ہے جی سے ائدر حدول کے مابین سبت حل ہو تی ہے۔لیکن جیسا کہ آبندہ ابوا ب میں زیاد ہ تفصیل

کے سات معلوم ہوگا ، ہت سے تغیبے ایسے بھی ہی اجن کی اس طرح سے \ تخلیل شکل ہی کیے قرین فطرت معلوم ہوتی ہے ،جن میں حدوں کے اصلے ماہین تنبیت مل کی ہیں مدوں کے اصلے ماہین تنبیت مل کی ہیں ہوتی بلکہ کچھ البسی ہوتی ہے جس کے دوسری و افغے کی طرف نوجی منعطفت کرانی ، اگرچیجس طرح سے ا ضافی حیرود میوں سے اندرعل کرتی ہیں اگراس بر نیوری طرح سے غور کیا مونا، تواس كانكشاف بروقت موسكتا نفاراس موضوع بر Letters to Clarke (کلارک کی جانت خطوط) میں ل م سے براہے، م'ل سے حجوثا ہے، اور نمبری صورت بہے کہ اسى سبب لسيغور كياجاك خس بب اس كالحا ظانتوكه ن طراا وربون ميويا سي كون موضوع سے اور كون محمول سے ـ ا فضيول كى تحليل كى اس آخرى صورت كوخو د لائىنىز ترجيح ديناب، ا ورجب کوجال ہی ہیں ایسے نلاس فید ہے نز فی دی ہے،جن کو ملوم ریاضیہ کی منفق سے دنچیسی ہے۔ ان مفکرین کے نز دیک اکیسے تفییہ صبیے ﴿ بِ وی شبے۔ آم سے بڑا ہے۔ کسی کا بھائی ہے، رواینی معنیں وع وممول نبین رکھنے اضافی حدود (اور ب، ل اور م ک ی کے مابین جو تنبہت ہے وہ اس سے بالکل مختلف ہے لجو ایسی مدودمیں ہوتی ہے بیس کا اطلاق ایک چیزاور اس کے اور مان پر (يدكنا ب وزن بيع) يا دونسم كي بيزون تے ما بين ہو ناسے (انسان

فاتی وجود ہیں)۔ شاید بہ کما جاسک سے موضوع ومحمول والے قضیے میں زور ان صدود بر دیا جاتا ہے ،جن کے ابین علاقہ علی ہونا ہے ، آوراس سے بکس

یری تسم میں زورخو د علاقے بیردیا جاتا ہے لیکن خوا ہ *ښېو* يا د وسړي سمه سے تمام صور يول مرا مزبلِعَلْ كرے جوجزى طوربر كيلے سے متغير وربؤل میں بہموضوع بحث ایک منفر د صدموضوع کے ہلے سے موجو رہو ناہے، دوسری صور توں بیب یہ فضیے سے انہ ترسخومو ناسع، كرصراحةً مذكورتهين بونا-اس ا منناز کی بوری مطقی اسمیت برجومحتلف فع پر بحث کی جائے گی۔ اس الب میں ہم ک رِف إِس وِ الْعَرِيطِ لِلْ سِي كَهُ رُورٌ وْ نَاكِيدَ كَمَ الْبِيهِ الْمَا زَكَى رَفِيْنَى مغكرين كمے ذمن ميں بيريا نترائي كه نضاً يا كے مختلف تنبع حطي علاين كالصطفات كرنااسي فدرمكن وابهم سيح بجس فدرك فخلف ی صدود کا رسب سے سا و و اصطفا ف جوبیش کیا گیا ہے و نذا فن علاقے غیر متوافق ملاقے متغیر علاقے اور غیر متغیر علاقے۔ متوافق علاقده ومهوتا سے جو اوب آور کب و ادو تول سے مامین مور اکدان فضیوں میں ہے کہ اساوی ب سے ہے اور ب مساوی ہے ہے۔ غیرمتوا فق علاقبہ و ہموتا ہے ا و ب اور ب وا دو لوں بن مجمع نہیں ہو نا۔مثلاً اب شے زیادہ ہے۔ ب اسے وقت ہونیاہے جب یہ ۱ وب میں ہو ناہے ب وج مي بي مو تا هم شلاً اگرا، ب سے بيلے اورب ج سے ہے تو آج سے بھی پہلے ہے ۔ غیر متنغیر علائق البینے ہوئے ہیں کہ '' كالنعلق جَ تَسْحَ أَوْ الْحَابِهِ تَعْلَقِ جَ سِيْحِ مِعْمِي مثلاً أكراب كامات بي اورب جركا بالباتواج كا ور تؤں میں اس تعلق توجوب و ا مے أبين موتا ہے اس نفلق كامكس كما جاسكتا ہے جو أ وستے ابن ہوتا ہے۔ مثلاً ب اکے مساوی ہے اب کے مساوی ہے کائلسہ۔
ب اسے کم ہے ۱۱ ب سے زیاد و ہے کائلسہ۔
ظاہر ہے کہ یہ اضافی صدو دسے بہت ہی فریبی تعلق رکھتے ہیں۔
اس لیے ایک علاقے کو مع اُس کے علم س کے گرمتھنا لفت کہا
جائے تو کچھ فیرموزوں نہ ہوگا۔ ہر طال یہ بات ذہن میں رکھنی چاہیے کہ
اسے ہراصعفا ف علائق کی اسمطفا ن مدود کی طرح ہے اصل فرض و
غایت یہ ہوتی ہے کہ الفاظ و تراکیب کے اس میچ معتے کو ہم میر واضح
کرو ہے جس معت میں یہ قضایا کے عناصری حینیت سے علی کرتے ہیں۔
کرا سے جس معت میں یہ قضایا کے عناصری حینیت سے علی کرتے ہیں۔
بہوتا ہے اور نہ علائق کا۔

سوالات (۲)

(۱) متدرجه ذیل می اصنیا داک ساتفدا منیا زئر و اوران می سے ہرایک کی کھبغزا و منالیں دو۔ (†) لفاظ دب اسم احجم کے حددد ، (۲) جند فضیہ کھوجن میں (۲) کلی (۲) اسم الحجم کرج) انفرادی مدود کی مثالیں ہول ۔ ایک ہی لفظ کو مختلف فضیوں میں کلی اور اسم الحجم حدود و اور اسم الحجم اور انفرادی حدد دسے فرق کی مثال دینے سے بیے استعمال کرور کتا ب سے اندر جومتالیں دی گئی ہیں ال کو استعمال ندرو د

۳۷) مجرد ۱ ورمقرون صدو د کی لوعیت پر بحث کرو ۱ اور مجر د مقرون صدو د سے ماہیں جوا متیاز ہے اس کی منطقی قدر و میت بتاؤ۔

61

ملوم میں کو سے علم کوتم سب سے زیادہ مجرو نعیال کرتے ہو۔

دس سے نہ یا وہ مجروا ور

دوسرے اعتبار سے سب سے زیادہ مقرون علم ہے۔ اس پر بجٹ کرو۔

(۵) مجے میے ہیں تو منفی حدو دہیں ہی ہیں کیوں کہ اثبات ونفی حدو د سے نہیں بلکر تفیوں کے اثبات ونفی حدو د سے نہیں بلکر تفیوں کے تصوصیات ہیں۔ اس دعو بے بربجٹ کرو۔

دب)کن حالات میں ہمیں اپنے قلم کو نقی کی صورت میں خل ہر کرنا بڑتا ہے۔

بڑتا ہے۔

کرو۔ اور ان کی طبعزا دمثالیں دو۔

کرو۔ اور ان کی طبعزا دمثالیں دو۔

کیا کی معنے میں کہ سکتے ہیں۔ (ب) اس خیال پر انتقاد آبحث کروکہ بعض حدود محض تعبیری ہوتی ہیں۔

بعض حدود محض تعبیری ہوتی ہیں۔

- CC\$NO



وال درو دسے معنے کومتعین کرنا۔ جن حد و دکوا ستد لا ل ہیں ل کیا جا تا ہے ان کے معنے سے قطعی طور میتعین کر لینے کی ضرورت کے

لق پہلے ہی تذکر و کر ملے ہیں معمولی زندگی میں الفاظ اکٹر غیر قطعی ا ور ازس استمال تمويت بي، اوران اوصات وخواص كأكو ي وانح تصور نہیں موتا ،جوان سے متضمی ہوئے ہیں ، ندان اشیاد کا کوئی تصور ہوتا

ے جن پیران کا اطلاق ہوتا ہے۔ لیکن مطق کامطا لیہ یہ سے کہ ایسے الفاظ متعلق مهار کے تصورات واضح ا ورقعتی ہو نے بہائیں اورا ان کامفہوم اور دائرہ عل احتیا ہاکے سائقہ منعین ہوناچا پنے

بین ہائیں لاک مہوم اور تقریباً تام کسیفی صنفین ہے ان الفاظ کے غلط استمال سے متنبہ کیا ہے ایل معالمے کولاک سے بہت و ضاحت

مے ساتھ فل ہرکیا ہے، جس سے ہم مندرجہ ذیل عبارت کا اقتباس

نص ان فلطبول اور ابهاموں اِن خطا وُں اور پرلیشانیوں پر رح سے غور کرے گا ہو و نیا ہیں الفا فا کے غلط استغیال سے عبلی مو دی ا مربیر شهد ہو نے لگے گا اکہ آیاز بان (جس طرح سے اس کو ل کیاجا ناہے) بنی نوع انسان میں فلم کی ترقی کا یاعث ہوتی ہے یا نتنة لوگ ایسے ہیں جو اشیاد کا خیال کرنے وقت اپنی لوجہ ول كربي تحصَّوصاً اخلاقي معاً ملات برغورو فكرُّكرية ونت. تفکرو تدبرمی بمی موتی ہے، گروہ سے آمٹگیا یی بہت زیا دہ نمایا ل إن كے بہام اور خلط كا علاج و اضح إور جلى انصورات بيں ہیں الفاظ کے باور آجائے اور شعور میں واضح اور بین طور پران

ارے کی سفارش کرتی ہے، و و تغریف ہے منطقی ایسنیدلا ل کا پہلامطالہ ریح کرانے کے و وطریقے ہیں۔ ہرجد برجیساکہ ہم مطال میں يه استمال كياما الماس بركما بالالم ك شكى ول كه بم سي لفظ يا مدي محض اس كي

ایں ہمدیسے قضیوں کوجن کا فرری مقصد ایک نفظ کے معنے کی انتشریح ہوتا ہے ، ان تفقیوں سے ممیز کر لینے میں ایک فاید ہ سبے جو برا ہو راست ایک شف ہی کے افتدار براشتل ہوتی ہے اس ونفلی تولین سب کے اوپر ایک تفص کے افتدار براشتل ہوتی ہے اس ونفلی تولین قرار دیا جاسکتا ہے کیوں کر قضیے کا مقصد صرف حدموضوع کے مینے کی تشریح ہے۔ دوسری طرف یہ تغریف کہ لو ہا دیسلنے کے قابل چینی نولین سے داکر چیمل ہیں) کیوں کہ در اصل یہ لوسے کے لفظ کے مفہوم سے متعلن ہیں ہے، بلکہ اس شے سے متعلن سے جس کے لفظ کے مفہوم سے متعلن ہیں ہے۔ بلکہ اس شے سے متعلن سے جس کے لیے لفظ استمال

کیاجا تاہے۔

اس ویل میں یہ بات بھی قابل نوجہ ہے ، کہ ایک وعولی جو پا د *ه نهین مو* نا بعض ا و فایت اس *طرح سے بی*نل فيقبقي هلم برختنل مبوء ووسنجيده سنى شنايى بانتي بوسيم)، عام طور براسی نسم کی ہوتی ہیں۔ مثلاً جمہوریت مبوتی سے انفاف بیندانسان وہی بات کراہے جو جتی جو تی ہے۔ آگر ہارش جورہی ہے، تو زبین نم ہو کی ۔ ایسی صور توں میں سے بیدا ہوتی ہے، کہ یہ دعلہ محص الفاظ ہی ہیں اگا ہ سے بعثریں مونی ہوتی ہیں۔ را ن کی سب سے - بد ہونی ہے کہ سورج ہنیں ہونا - بچے اسون کے فلسفے کا فلام د و نُقِطهُ نُظر بين جن شيموضوع تغريب برُغور دوسکتاهے- يا نو الهين اشياد كانسي تغنيقى بغريفات كع صافع لرمن مح طريقو لبر غور ترسكته بين، يا ايني توجه وأن مطالبات تك محدود ركاسكته بين، جوایک امیمی توریف خوبورے کرے ہوئے ہیں۔ایک مدیااس تھے کی 440

نرید کرے کے متعلق میں کے لیے وہ مید ہوتی ہے، ایک شخص کی فابا اس موضوع برواضح وجلی نفورات ر مصنیر مبنی سے۔ لہذا یہ مسلک کہ تتربغات كے دریا فٹ کرنے المربقة کیا ہے عام طور بران وسائل کی تحقیق اختیار الیا کی بوتھورات کے ماصل کردے اوران کے ، بحیثیت مجموعی کل نظرید منطق می لمناچا سے موضوع کا اس عتے ہیں ،جن کی یا بندی اس سے تعظی ا فلمار سے لیے ضروری ہوتی ہے۔ إَ بِ مِن نَمْ بِ خَصْرًا سِ طَرِيفِي مِن ان كَيا تَعَاجُو لَعْرَفِيا تَتَ رے سے بلے سفراط و فلاطون سے مجو بزکیا تھا جو مکدئیموال و برشتل نفا اجس میں بولنے والے کوبعض الیسے نماص واقعات يدم ولى على ١١س يع يدجد لبات ك نام كم تهور موكما - إنفرادى) برغور کرمے سقرا طابسی تعربیت کے مال کرنے کی بوشعش کرنا خانجس سے ان تمام ا فراد کی قطرت کا کا فی وشنا فی اظہاد موجا تے جوکلی نام تمیں بهو ل - لهذا ارسطوكا به كهنا ايك مد تك تنجيج بحد طريق أتقرأ رمنطقی لتریفات کے لیے ہم سفراط کے مرہون منت میں ۔ لیکن میر بنا دینا ضروری ہے کہ فلاطون کے محالمات سے جس سقراطی استقراکا یتا چلتا ہے و ہ اکثرا و قانب ہمارے موجو د ہ معیارا ن کی رو سے مجیح معنے من منی نہیں بلکہ عامیا نہے۔ دومرانسوال تعربین کور بان سے اندربیان کرنے سے متعلق ہے

٨١

دومراسوال تربیف توزبان سے اندر ببال کرنے سے معلق ہے۔ فرض کروکہ جن حدود کی نغریف کرنی ہے ان سے معنے کا ہم کو صحیح طور پر تصور ہے۔ اب و وشرائط کیا ہی جنس ایک مطعی تعربیف کو پوراکرنا چاہیے۔ اس سوال کا جواب مموماً منطق کی کتا بوں میں اس طرح سے دیا جاتا ہے کہ تعربیف سے جند اصول بیا ن کر دیے جائے ہیں۔ کیکن ان اصول سے بیان کرنے سے بہلے پیضروری ہے کہ بیندا صطلاحات کے مصنے کی تشریح کر دی جائے ہجواس باب کے بعیہ جصے بیں کثریت سے استعمال ہوں گی ۔ بیدا صطلاحات ان حدو د میرشتل ہیں ہجن کو قدیم منطقی محمولات کہا کرنے تنے ۔اوریہ ان تمام علایو تنویبان کرتے ہیں، جوایک محول ایک دخوع کی شبت ظاہر کرسکتا ہے ۔ لینے بیچل کی عام نسبت تی تا مرمک بعد زمیں مورزیوں

تدیم تزین بعین آرسطو کے اصطفاعت کی روسے ابسے جا مطالات پی تغریف خاصہ فصل اور عرض لیکن ارسطوسے تقریباً . . ۲ برس بعد فرفریوس سے اس فہرست تو اس بنا بر دہرایا کہ خریف کاور جہ بانی علائق کے مساوی نہیں سے کیوں کہ تغریف فؤمس مجمع فصل سے مساوی

ہے۔مثلاً یہ تعرکیف ہے انسان ناطق(فصل) جبوان (جنس) ہے۔ اور انسان بیعنے اس بیز روجس کی تغریف کرتی ہے فرفر یوس سے نوع سے

نام سے موسوم کیا۔

اس طرح سے محمولات حسب ذیل ہیں (۱) مبنس یا استی مرسی ا دویا زیا دو ذیلی افسام یا انواع داخل ہوتی ہیں (۲) نوع لیئے سی وسیع نزکل کی ذبی نسم (۳) فسل یعنے و و اوصات یا خصوصیات ہو کسی ایک صرو د و سری حدود سے میزکرتے ہیں (۳) فاصد، بدابیا وصف ہوتا ہے جوتفیس یا تعربی کا توجز دہیں ہوتا، لیکن اس سے اس طرح نکلتا ہے جس طرح معلول علت سے یا بیتجہ مقد مات سے تکلتا ہے ۔ (۵) عارضہ ۔ بدابیا وصف ہوتا ہے جو نہ نو مدکنتین کا مثلاً شکل سنوی جوخطوط مستقیم سی محصور ہومیس ہے اس سے کا فاسے مربع سنظیل مثلث و غیرہ الواع ہیں۔ مثلث کا فسل یہ ہے کہ یہ من شلعوں برشمال ہوتا ہے۔ اس قضیے میں کہ انسا ان تعدن کی تا بمیت رکھتا ہے ، محمول موضوع کا فیا صد ہے ادراس تضیم میں کہ

NO

طق میں حدصن اور حداؤع کسی علیٰ (۱) تقریف بی اس نے کے جس کی تعربیت کرنی مقصود ہو ؛ اساسی اوصات بیان موے چاہئیں ۔البساکرے کے لیے اس منس کو ميان كياجا نام الص المساس مف كانغلق ميد اور و وقاص نشانات ات بیان کی جاتی ہیں جن سے یہائی سم کے د ن جاتی ہے۔ یاجس طرح اصول کو معمولًا لب ي تغريف من حس بذع و د سه کیون کیاس میں مطانق العنان مکومنوں کاکوئی کا فا نېي كيا گيا ہے، جولو كو ل كى مرضى پر مبنى نېي موتيں ، ان دولة ك صورتوں کے منعلق بہ بھی کہا جاسکتا کہ جس نوع کی تقریب منفصو دہہے، اس کاصیح فصل میا ن کرہے بیں کا میا بی نہیں ہوتی اس لیے پہلے امول کی خلاف ورزی ہوگئی ہے۔

وس) تعریف کورشواراستغاری یامبهم الفاظیں بیان نہ کرناچاہیے۔ اس اصول سے دجوہ بالعل بدہی ہیں۔ اگر تغریف میں دضاحت یا نتیبی نہوگی تو یہ نغریف کی حیثیت سے بیکار ہوگی۔ بعض او فات وہ لفظ جو نغریف میں استغمال کیے جاتے ہیں اس صدسے زیا و و مغیر عووت ہوتے ہیں جس کی تغریف مقصور ہوتی ہے۔ (نغریف الجمول بالجمول) جال کی

ایک بار نورون کی گئی تفی که بدایک مالی دار بانت مونی کے جس میں بڑے بڑے سراخ ہوتے ہیں، اس کی مثال ہے۔

(۵) نغریف جهال تک محمل مواثنا تی مونی جهامیدی ا ورتغی میں

معنے سے خارج ہے۔ مثلاً ہم ہر وحی وجو دکی تغریب میں بیآ کہ سطحتے ہیں یہ ایسیا وجو دہوتا ہے اجو ما دلی نہیں ہوتا ، یعنے مادی سم کی طرح ہے یہ ایسے اجزا کا بنا ہوانہیں ہوتا ، جو محان سے اندر ممتد ہموں ۔ مگر یہ استثنائی صورت

ام د نبکن به بات یا د رکفتی چامیعه ناکه اسی تغریقبر بهی من جو با دخودنفی کی صدر د. مور برو زکر ختاه ناس اصعال سرمنطنهٔ نبید می مناز کنور پرسل

مورت کی ہونے کے عبیقت ان اسوں سے سینے ہیں ب مثل سو رہے ہی یہ تغریف کہ وہ ایک غبر شادی شدہ انسان ہو ناہے۔ یہ ملیک دسی بیان

ہے بہ بحوصد سے معنے کے اندر شامل ہے ۔ لہذا اس اعول کو انتما اکر نے وقت میں صورت پرنیں بلکہ معنے پر نظر رکھنی چاہیے۔ یہ اصول س خرابی سے لیے

این مورک پراین بلد مصر کارت چاہیے۔ یہ اسوں بن مرای سے بیے وضع کیا گیا ہے اس کوغیر محد و د نتر یون کہتے ہیں ۔ غیر محد و د نغر ہین محض یہ بیان کرنی ہے ، کہ ایک شے و وانیں ہے ، ا دراس امر کا کحاظ

ہنیں رقی، کہ اس قسم کی نفی سے انسان کا علم صدی معنے سے متعلق

14

برمتا به بانیں .اس مسم کی تغریف اس تحیا فاسے غیر محد و دمونی ہے کہ يه براس چرو بيان كن الهجو و مشعص كى توبيت كرنى بوق بين لنريف كأممو لي تنم سے كيے ميساكدا و پركد يك بي يدخرورت موتى ی الواع سےممذکرنے ہیں۔اب یہ مانت و الربتايا جاسكاب ليكن صورى نزين كالورتاس ئ نہیں ہو ناکدا مک خاص سنے کی انفرا دیت سے

قریم تقریم کو تو کُفِٹ کی میکورٹ ہے۔ لیکن یہ وض نیکز اجامیے کہ امی تقریف کرناچامیے کہ امی تقریف میں اور اللہ م امی تقریفیں صرف اسی طریق سے مطابق ہوسکتی ہیں۔ واقعیریہ سے کہ اسی کا تحدید کے ماقعید اور اسی خاص علم یامطالعے کی اغراض اور طریقے تقریف سے ماقعید اور

اس کی صورت و واول کومنغین کرنے ہیں ۔ حیش اورنعسل بیان کرسے جو نتربین کی جاتی ہے، و مفاص طور برد ہاں مفید ہوتی سے جها س ہارا مقصداص ففات بيع كسي موضوع بين جوتفنورات استتمال مونغ بين ان كو

نا کی ان عرکیت ہد کر چور دیں ہر ہائے۔ ان امور کے بیش نظر زیا نہ جدید میں شکم تعربیت کا نضور اختیار کیا گیا ہے منظر نویف کا مقصد یہ ہے کہ کہر ہوئے کی تعربیت کرنی ہے اس کی مینیٹ کو کوئی نظام کے افدر منصر کی طرح سے نظاہر کیا جائے۔ بینے ان علائق کو بھی نظاہر کر باجائے، جو اس سمے ووسرے عناصر کے ساتھ ہیں اور ان علائق کو بھی جو بجینیت جموی کل نظام کے ساتھ ہیں ۔اس کو بعض اوقات خلطی سے بیدائشی نغریف کہاگیا ہے،

4.

ا وراس کا اِستمال دہاں پر کٹرن سے ہو تاہے بیجال ہم کو اعمال اور ل مے فوانین سے بحبت ہوتی ہے ، اور اکثر اصطفاقی تعربیت لے میں علم کی آیک ترفی یا فته صورت معلوم ہو تی ہے، مثلاً مے کمٹرا سٹ کی ہے فاعدہ حرکت سے ى مونى سے ـ يانى كى تعربيك يه ابك رقيق ماده سے جو بادلوں ورت میں آناہے حمی اغراض کے لیے اتنی کا فی نیں ہے ہونے ک*ا شہادتیں اور نتا بج خیا* ل کنگور کی اس تغربیت کو کہ یہ جار دستی حیوان سے بس سے دا نت مشابه ہونے ہیں، وغیرہ وسیج ردیا جاتا ہے تاکہ اس کے بات بھی د ا مل ہو جا میں جواس قد بتاتی ہے سے س کی تعریف کرنی ہوتی ہے ، حمبور ېو تی ېپ ،جهال نوبعین کی د و تو تصحیر کیسان طور پر کآنی ویشانی

11

لوم ہو تی ہیں ، ا ورموقع ومحل کے اعتبار سے مب کوچا ہے ہیتما ل کر سکتے مَثِلاً رياضي مِب د اکرے کی تغريف اس طرخ بھي 'ہوسکتي ۔ ں طرح سے نبا اجا نے اِس تسمیر ہوگیمیا وی آئی ہیں جو کھٹا نا پکانے کی کتا ہوں میں ملتی ہیں ب تربیت و بیان کرناچا شیداس کا تعین بھی آن ا غراض سے ہو نا جا سے بجن کے لیے یہ استما ل ہونی سے سی وفعوع کی بن اس کوجانچا ما تاہے۔مثلاً جنون کی توانو تی تقریف تختلف ب اصول فالون كومحف فرمني اختلال س ہے، ہلکہ یہ ذہنی اختلال کے اس درھے کومنعین کرناچاہنا ى وجهر سے ایسے انعال كى ذمه دارى عائد نه توسيخ بن كو املا اس کے لیے بہاں تک مکن ہوتا ہے، فاعل سے اس مل یا آن مالنوں کی

900

ا منیازی علا مات *کو جهان نک وضاحت کید سا نظر حمن مو تاسی* ، بیان سيحن برتا بؤن كا عائد مهو نامقصود سبعه بببتقصداس المرومقعيين كرتا اس کی نظر میں اساسی خصوصیات کیا ہیں ا شکہ اس ۔ تغريف جو منطقي نقطه نظرسے نامكمل ہو تى ہے، لمصد سے لیے الکل کا فی وننا فی مجتی جا ہے۔الیسی حالت سے بیوسی علم با استدلال میں ایتداری ہونی میں ، اور اے کا کام دینی ہیں آ ورآ بندہ گفتگو سے نیے اِسنہ لے تعریف کرتی ہی ہوتی کؤ بیرسب است تد لا اُر ت ِ اِنْ اِلْسُلِمِ ہِے ہِ اِلْمِ اِسِ مِن اِس واقعے کو نظرًا نِدازُكُر ﴿ يَأْلُمِا سِيحُكُمُا مِلْ الور تِبِرُاهُ فِي وَمَثَا فِي نَعْرِيفِ فَكُرُمَا مِنْجِهِ

فلاصه یه کونویت کے جد بد غطهٔ نظرے جوزیا وہ مام اور عمین ہے ، کوئی شے نا فابل نغریف جہر بد غطهٔ نظرے جوزیا وہ مام اور عمین ہے ، کوئی شے نا فابل نغریف جہر سے ، کیوں کہ ہرموض فاکا میں نظام کے اندر دوسرے معروضا نئے سے ممبر بھی کیا جا سگتا ہے ، اور مربوط بھی کیوں کہ اصطفاف تو خود ایک سادہ اور ناکا فی قسم کی تنظیم سے اس لیے نغریف کی قدیم صورت بھیے جنس نوع فصل کے ذرایعے اس کے قرایعے میں میں ایک می نقدیم صورت بھیے جنس نوع فصل کے ذرایعے سے میں ایک ہی تقدیم کی تسعید کا اور حذول کے درایعے میں ایک ہی تقدیم کی تسعید ایک ہی تقدیم کی تسعید ایک ہی تقدیم کی تعدید کی تصورت بھیے کی تعدید ک

مِننا وی الاضلاع ہے۔ د و منناقض ہوتاہے، گرانل مدر يم کا کام مدو د شخے میے مت ان کے استغمال میں خلط وابہام سے بچنے کے لیے مغید نضاء گریہ خالص صوری ختیق تھی میں اور ماہریت استیاء کے متعلق میں ضم کے انگشاٹ کا

ېونز حدد دغيرما دی ، عضوی ا ورغيرمعد ني کې بھی اسی طرح سے مزيبر

94

شة كخصوصين كوامعلغان كے امبول كےطور براننخا بكرليا میت مخض خارجی با عارضی ہو تہ جو اصطفاب منتوع کہیں گے، اور یہی فانس بارعارضی ا تاہے۔مثلاً ہم نمام میو لداریو دو**ں کو** رنگ کے ۔ - جاعب کے نام اشخاص وجو تو ن سے نموتوں سے ا د سے متعلق کمیاجا تاہے، ا ن کے مامین زیا د ہ ا ساری اور گری شناہوں ایرین نے یں ہاری مدور کنا سے بحن کی ہم النظمی ادصاف کو ل كرستكتے بن-اس تسم كا بتدائي اصطفا و معني تعريف ایک خاصه باچندخوام کاموا زنه ریخ سے متنا ذو نادر می عنًا زاد کیے نام مفررکرنے اور ان کواس طرح سے نرتیب د۔ جن كامواز ندكما جا تاہے۔ البياا صطفا ت جو في المحقيقت حكى يا تطري و ال مختلف افراد کے جن کا اصطفاف کرنا ہے ، تمام فابل دریافت

خواص کے مطالعے اور مواز نے بربنی ہو ناچاہیے۔ صرف اس طرانی بر ان کی حقیقی مثنا بہت و مناسبت خطا ہر ہو بحق ہے۔
اس موضوع بربحث کرنے وقت تقلیم کے جیست مام اصول بیان کیے جانے ہیں ، اگر جہ یہ فرض ہیں کیاجا تاکہ ان کی مد و سے کوئی شخص مرضوع کے خاص علم سے بنیر تقلیم کر مکتا ہے۔ ان اصول کا مقصد مدے کوئی مدے کا طاکا احتمال ہے ، ان اصول کا مقصد مدے کوئی کہ ہے ، کا سے تازیک و دا جا اس کا کہ اسے باری سے تازیک و دا جا اس کا کہ اسے باری سے تازیک و دا جا ہے۔

یہ ہے، کہ مل تعلیم من بن صفی افلا طاکا اٹھا ک ہے، ان سے سنبہ کر دیا جائے۔ ۱۱> ہرنعیبر آن فرتوں کی بینیا دبر کی جا دی ہے، جو اس کل سے فام ارکان میں پاکسے جانے ہیں جس کی تقسیم کرتی ہے اوراس کی نطرت الی

ينتعلن ہونے ہن۔

(۲) هر مسیم ایک همی العمون یا بنیا دبیر بی هموی چاہیے۔ (۳) د ه الواع جن برگشتل جو ناہیے ، با ہم کا مذہ موں ملکہ د د میں سے سیمکٹر بریون

ب د ومرب سيملنيده مهول -

(م) نقیم جامع ہونی چاہیے، بینے الواع جمع کرنے پرمینس کے مساوی ام

ی چا ہیں ۔ پہلے امول پر کچیر زیا و ہ کہنے سننے کی ضرورت نہیں ہے۔ پیمحفر پ واقعے تو بیان کرتا ہے، کہسی کل کوسی ایسے فرق کی بینیا و پر تقنیم داخل

کرنا میں سے بیواں سے ماہ برای پایا جائے دو سرے اور فوج انسان کی روسے بینیا د تقبیر دوران شیم میں نہ بدتنی جا ہیے۔اگر نوعانسان کی تقبیر سماکیشی جبیثی منگو کی بور ہی اسٹریلوسی میں کی جائے۔ تواس اصول میں معامد دور مراکز میں بیشر میں شدار میں سمانقلہ ساجہ اصول

ای نفا دوجلد کانگ نتانگر اس بنیا د کوآخر نگ با تی نه رکھا گیاا ور پانگه جغرا فی تقسیم سے اصول کو دیدی گئی تقسیم میں اصوار ستعلیکا

واضح طور براحساس موناچا ہے، اور تقنیم سے ختم نگ ہی ہول بر حجے رہنا چاہیے۔ مذکور و بالامثال سے میں کے دوائم بھی خلاف ورزی

ہوتی ہے۔ کیوں کہ نما م مجموعے ایک دوسرے سے با نکل الگنہیں ہیں۔ ہوتی ہے۔ کیوں کہ نما م مجموعے ایک دوسرے سے با نکل الگنہیں ہیں۔

410

اس طرح سے حوانات کومرونٹیوں دود ہ بلا نے والوں حشرات پر ندول کھو تکھوں اور مجیلیوں میں تقسیم کرنا اجھی منطق نہ ہوئی جو نظامول محض اس امر پر زرور دیتا ہے کہ تقسیم محمل ہونی جاسے یک اپنے اجزاد میں یوری طرح سے مشامل ہونا جاہیے۔ یہ کہنا کہ کن بنی عمن طرح کی ہوسیحتی میں بڑی یعنے رجسط کے سیائز کی منوسط بینے ریع ورقی اور حجو تی ار در قبی یا حیوالوں تی میں مسلمتی ہیں مہرہ پیٹت دود و مبلائے والے اور برندے کیوں کہ ان مثالوں میں سے تسی میں بھی اجزا مل کر معاوی مہرہ کے مساوی نہیں ہوتے۔

ن عمل کوجاری رکھا جا ناہے ، پہ ا بي طريق برهم ان استاركوجن كا اصطفاف كرنا ب دوسرى لحده کرستھتے ہیں۔ اور شابدتھی ایسا بھی ہونا۔ ت ہی وقت میں دو آنو ں طرح سے اصطفارت کرتے ہیں اس خیل ب^ی ف كي امك مثال كومسنعًا ركيت بير الرئسي تفص تسعيس مأول و

990

رے سے لیے کماجا ہے قر محن ہے اس کی یہ نیٹ میں بیان کر دسر گرنتی اط فی اول آوربندشی ناول گراس کے ساتھ اس سے خیال میں ام ناول گذر مائیں سے جن کو،س نے پٹر معاہدے ، اور وہ نو د سے اِ فت کرے کا کہ کیا یہ اِن عمو الوں کے بخت تشفی مجن طریق ہر انتے ہیں۔ واقعہ بہ تیسے ک^{نق}سبم اپنی مختلف شکلوں میں سے ہڑھکل میں ملم مانتی اور بیاس کے اعد شال کا تی ہے۔ اب نغر دیت جیساکہ م بال ر میکی بس، استقراریان بزن اشیاء کی جان پیرمنی سےجن کی تعریف ِیْ ہے۔ اورخوا وہم ان کی ایک کی دو سرے سے عام مشابہت بر ورکریں ، یا ان خاص فرقول پرغور کریں جوان سے اندراس مثنا بہت مے ساتھ ساتھ یا ہے جائے ہیں، یہ بان یا نو زیا دہ نرا نفا ن بر منى بوتى بياس كأ تعين تعقيق سق ماص معصد سع بوتاب -

سوالات (۵)

(١)لفغلى اوحقيقي نغريين كا فرق بيان كرو -

 ۲) محمولات کے معنے کی تشریح کرد ، اورمثنا لوں سے داضح کرو۔ (۱)ارسلوکے نز دیک اس کے کیا معنے گئے (ب) فرفریوس کے نز دیکہ

کیا تغیا ۔

رم ، ذیل سے قضا با کے محمولوں کومحمولات میں سے سے تخت لاکھ ا کیوٹرا آبلی حیوان ہے۔ ۲ کیوٹرا جا را الکوں والاحیوان ہے۔

الم عمورة سياه ب-

(مم)منطق اِحِمِي دَمِني ورزش -

۵) منطق کُرکاعلم ہے ۔ دم) مندر جبہ صدود کی مبن خاصہ اور عارضہ بیان کرو (۱)

جزیره (۲) مثلث (۳) صد-(۵) با قاعده تعربین سے تمعیاری کمیا مرا دہے۔ تشریح کرواور مثنال د د په

(١) تغربین کامقصد سے کیانقلق ہے۔

(٤) ناقابل تعربي اشاء برتجت كرو -

ر ۸)منطقی تقسیم ا *در تغریف میں کیا تعلق سے ۔*

(٩) تقتيم اختاكت ديني تي خربيان آ در تقائض بيان كرو -

(۱۰) بیان کرد که (۱) نقسیم واصطفات (ب) تعریف واصطفات میں

(۱۱) فطری ا و رصنوعی اصنافات کی مثال دو ₋

(۱۲) مندرجهُ ذيل تعريفول برتنقيد كرو -

ا- افيون وه شف م جو أبية فواب آورنواص كي وجه من نبند كا ماعث ہوتی ہے۔

۲ - عدالیت روح کی تندرستی ہے۔

۳ . زندگی موت کاعلس بیے ۔

به رسودیم ایک عنصر ہے جو ملیف میں خط و کو دکھا تاہے ۔

۵ ملکان اس رقم کو کہتے ہی جوزین کی پیدا وار کے جمع کرنے کی اجازت کے معاوضے بن دیجات ہے۔

٧٠ لگان زمين كي سدا واركا و مصد بي جوكسان ز سندا ركو زمین کی فطری ا ور داخلی تو تؤت سے استهال کرنے سکے معا وضے میںا داکر تاہے

ے۔ زمین برلگائے ہوئے سرمائے ہ

ك البيد آور جزوت كاحفىل اورسب-

مسل کا فرق لگان سے ۔ (مل) ۔

۸ ۔ لگان و و آمدن ہے جوزین کی ملیت اور فطرت کے دوسرے بے مول عطبات سے حاصل ہو تی ہے (مارشل) ۔

۹ نظرافت نوع انسان کے نظری با استباقی لغویات بالیے واقعات کی نقل ہے ، جو اتفاق حالت با نوعیت کے اعتبار سے طحکہ خیز ہوئے ہیں ۔ (ہمبزلٹ) ۔

۱۰ نظرافت تو تو ملی و محبت کا نام ہے ۔

۱۱ نظرافت ترند و دلی و مہنیت اور شراب ہے ۔

سا ا مد دور تقسیم اسم المجمع کلی مجرد اور انفرادی میں ۔

ر نظریے کی تقسیم سے واور غلط میں ۔

س نظموں کی تقسیم مجھے اور غلط میں ۔

س نظموں کی تقسیم جھاڑی دار شرے درخت والے اور انگور کی بیل والے باغوں کی تقسیم جھاڑی دار شرے درخت والے اور انگور کی بیل والے باغوں بی ۔

سیل والے باغوں کی تقسیم جھاڑی دار شرے درخت والے اور انگور کی بیل والے باغوں بیں ۔



قضایا

ملا ۔ قطبیے کی ماہیت تھئے فیل افریق کانفلی اظہار ہوتاہے۔
ساد ہ ترین صورت میں یہ دو حدول پُرشل ہوتاہے موضوع اور کول اور
ان میں رابطے کے ذریعے سے تعلق فایم ہوتاہے میں رابطے کے ذریعے سے تعلق فایم ہوتاہے یا الحارکیا جاتاہے جبتم
معمدیت کی ماہیت پڑفور کرنا نثر دع کرتے ہیں، توہم کو یہ دریافت کرناہوتا
ہے، کہ قطبے کی اس کیل کوس حد نک کافی و شافی قرار دھ کتے ہیں جبہم
کرتے جو ہم زنفدیق ہیں ہے ہیں، او ہم ایسے فطوں یا حدود کونما رمی طور پر
کرتے جو ہم زنفدیق ہیں جوڑ نے ۔ بلکہ ہم تو یہ نتیجہ بحالے نے برمجبور
ایک نفدیق کی صورت میں ہیں جوڑ نے ۔ بلکہ ہم تو یہ نتیجہ بحالے نے برمجبور
ایک نفدیق کی صورت میں ہیں جوڑ نے ۔ بلکہ ہم تو یہ نتیجہ بحالے نے برمجبور
ایک نفدیق کی صورت میں ہیں جوڑ نے۔ بلکہ ہم تو یہ نتیجہ بحالے نے برمجبور
ایک نفدیق کی صورت میں ہیں جوڑ نے۔ بلکہ ہم تو یہ نتیجہ بحالے نے برمجبور

مكنا

تعنابت كمطوت ترجيخ سيننثوونهاياتا مين مے بعد لا زمی طور برتہوئے ہیں ،اور تبراہ رأم جزئی وانعات کے متعلی کوئی دعوئی ہمیں کرنے مثلاً اگر پاش نہوئی تو ہم کل جائیں گے۔ کل یا نو بارش ہوگی یا بر دن پڑے گی پہر تضیبہ بھی شرط ہی ہے کیوں کہ اس میں مطلقاً نہ نو بارش کا دعولی کیا گیا ہے اور نہ بر ن کا رکیکن ہرصور ت میں ایک کاظہور دو مرے کے عدم پر منہ سر

ہی ہے ۔ ان پنز طرنضوں میں سرپہلکو افتاضہ اور ، ویہ مرک

طایمنفصلہ کہتے ہیں۔لیکن فی الیجا لٰ ہم صرت حلّب فضیو ں سے بحث الله منفصلہ کہتے ہیں۔لیکن فی الیجا لٰ ہم صرت حلّب فضیو ں سے بحث

کربن کے اور قباطی اسند لال کی اس طورت سے جوان سے بیدا ہوتی ہے حلیہ قیاسات کی بحث محمل کر لینے سے بعد مشرطیہ فضیوں کی طوت کو شاخر ورسی ہوگا کا ور دلائل کی لان افسام کی ہمانت جی بہا

به قضیے باعث ہونے ہیں۔

پیجیب بو سیب ارسی میں کی بیت کی بیت سے ملبقطبول کی کیفیت اور کمیت سے اعتبار سے فضیہ بالا ایجابی یا موجبہ قضیہ وہ ہو تا ہے جس میں ایجابی یا موجبہ قضیہ وہ ہو تا ہے جس میں ایجابی یا موجبہ قضیہ وہ ہو تا ہے جس میں موضوع وحمول کے معنوا است مطابقت کا یا موضوع کا نہت محمول کا مایس اس فنیم کی مطابقت کا دعوئ کرتا ہے اوراس گئے باعتبار کیفیت موجبہ ہے سلبی قضیہ موضوع ومحمول کے مابین مطابقت کے عدم کو فالم مرکز اسم محمول موضوع ومحمول کے مابین مطابقت کے عدم کو مابین مطابقت کے عدم کو مابین موسلے کے مابین موسلے کے مابین میں ایکار کیا جاتا ہے۔ کمرہ مصابی نضیوں کی درختوں برائجی انجبی طرح سے بیتے ہیں آئے ہیں۔ پیسلی نضیوں کی درختوں برائجی انجبی طرح سے بیتے ہیں آئے ہیں۔ پیسلی نضیوں کی درختوں برائجی انجبی طرح سے بیتے ہیں آئے ہیں۔ پیسلی نضیوں کی میں ایکار کیا جاتا ہیں۔ پیسلی نضیوں کی میں ایکار کیا جاتا ہیں۔ پیسلی نضیوں کی میں ایکار کیا ہیں اسم کی مطابقہ میں ہیں۔

فیضی میں کمین کا تعین موضوع کی وسعت سے ہو ناہے۔ جب نفیے کا اطلاق ان نمام افراد بر ہو ناہے، جوموضوع سے ظاہر ہونے ہیں، تواس و باعتبار کیفیت کلی کہاجا تاہے۔ اس سے برمکس جب پہ یہ دعویٰ کرناہے کہ محمول موضوع سمے صرب ایک جھے سیفلن بکھتاہے تو ِيُ سَبِيِّةٍ بِنِ مِثْلًا تَمَام دِهِاتَّيْنِ عِنَاصِر بِنِ - يَوْضَيْبُولَ سِمُ تعلق دعویٰ کیا گیاہے یعبن دھاہی^ں

جاتاہے، اگر جد مرا دہی اس سے کلی ا بعیروتے ہیں جن تصبیوں کا موصوع وا حدیا اِ دَى نَام ہُوتا ہے،ان کو اکثرا تُنفرا دی کہتے ہیں۔ مثلاً نہ بین ایک

لِملم نوت ہے۔ گرجو نکہ ایک وا حدموننوع کی تحدید نامکن وانفرا دى ففيور كوكلى خيال كرناجا مير سيين ال كالتعلق ہے جوانی حد موضوع عور بری دست بس استعمال

بری قسم بھی تعب*س ا* و قابنہ بیان کی جانی سیم **سے کو غیرمیدود** تے ہیں ۔اس قسم میں عمو ماً ان قضیوں کو شامل کیا جا ہا ہے، ے اس امرکا یتالہیں حیلتا کہ آیا محمول کل موض دا ورمبهم بیانات کی خرابی سے ظاہر کرنے م غِرْمِين بوتا إس كى استدلال مي كوئي مَكَّهُ نبن بوق ، أ ومُزهن أن الله الله معاً لمكرك سف الكاركر دب بين مق بجانب تب منطق كابهلامطالب

بہے کہ ہارے بیانان واقع اورطی ہونے جا کی الفاظ نمام ا در لعض و غیرہ کے نہ ہونے ہی سے غیر میں ہی بن جا جرچیراس کومعین با نمرمین بنائ ہے و مل نفیے سے تعینات مج معنة إن المكاس مح بوضوع كاصورت بهال في اسخفيفت برقب لرنا ناممن ہوناہے، كوفسيكى سے باجزى سے، منطق بيس بهابت كرنى بے کہ اسندلال ی خاطر ہم اس کو جزئ ہی خیا ل کریں۔ جزئ نفيے محولاً كئى ابسے لفظ بإمجموعة الفا ظانسے منروع **موية م**ن ن بعض نبے یہ بین دومرے تغیبی لفظ یا مجموعۂ الفاظ سے بی ماں سر ب كوظا هركبا مائلًا ع بها ل بمئي فيضيع صورت يرنهي بلكً لرنا برُنا ہے۔ مُنِلاً زیا رہ نرنقر بیآ نمام میند عُمْتر بُنام دھار اوی ہے۔اسی طرح سے ہر کمزوری کی علامت ورى كى علامتىس يدعن كا باعث البي بوس . ما قضیول کی بدا متبارگیفین دو قسیس من اسجابی اور مجد اورسالید به امتبار میت دوسیس بن کی اورجزی یا کلیداور جزئید . ان موں کو ملائے سے فضیہ جارطرے کے ہونے ہیں جن کے ىلاتة ظامركري سے ليے ابجد كے ابتدائ جارحرف مقرر كرويے جاتے بين ا اورج ، ايجاب كايتا ديني بن أورب اور دسلب كا

> موجه کس - م ہے۔ کلیہ { سالبہ کوئی ہی - م ہیں ہے۔

ان كواس طرح سے ظاہر كرستنے ہيں۔

أنى تحساته كن هم أبكن قوا عدقى بعض صورتين إوليف ہیں جن میں کچھ وشواری ہونی ہے۔ اس لیے ان بر عللمد و لفتگو ح سے بدلنا بڑے کا کہرف کچھ الیں چنرہے جو بہا و بر ی نوسیفی فقرے سے محدود ہو نو نوسیفی فقرسے سے رلیتاہے رہاں پر یہ ظاہرے ففرہ توصیفی تے ہیں، براعنبار مبیت کی موتے ہیں ہبوں کہ آن سے و وسب

1.7

قابل بناتلہ۔

محمول سے اظمالہ و تاہے ایک تماص علاقہ پایا جاتا ہے۔ بہ علاقہ یا آت داخل ہوئے کا پوسکتا ہے ، یا خارج ہونے کا مثلاً تھام اخیے آ دمی تیر

ہوئے ہیں۔اس تینے کی تغبیرات طرح سے کی جاتی ہے 'کہ اچھے آدمی مخبرادمیوں کی جاعت میں واخل ہیں ۔اس سے برعکس اس تضیے سے کہ

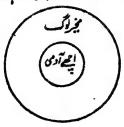
کونی پرنده دو دوزنیس بلاتا یه پناجلتا ہے، که پرندوں اور دوده بلانے والیے جانوروں کی تنیں ایک دورسرے سے ملتحدہ ہیں ، لیذا چاروں

تعلقی تفییوں آ ب ج د تو بعض انتکا ک سے نلا ہر کہا جا سکتا ہے سب سے پیلرچرمن ماہر ریافہ اور اتعالی دنہ مذہ اس و تدا

ک بہت بول مہرریا میں اور کے اسمان کیا گا۔ ایک ایسے قطیعے کے معنی طاہر کرنے سے کیے جو ایس ہو ، مثلاً

تام الجھے آدمی مخیر ہونے ہیں اہم ایک دائرہ مخیر لوگوں کے طاہر کرنے کے لیے چینے ہیں اور پھراس سے اندرایک جیوٹا دائرہ اچھے آدمیوں کے ظاہر کر انسان کہ کھشتہ ہوں اس خاتر کی ساتھ دائرہ اچھے آدمیوں کے

ظ ہرکرنے کے لیے سینے ہیں۔ بینے فضیے کامفہرم یہ ہے کہ اجھے کے آدمیوں کی جاعت میں داخل ہیں موقعو ع کا تعلق اسٹیا کی طری قسم سے ہے یا اس کے اندر واقع ہے،جس کومحول ظاہر کرناہے۔



عكل تمبل ر

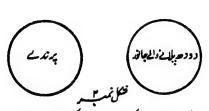
يه بات اجي طرح سيمجه ليني چا بيك كه قضييً اعموماً كلم عول كم تعلق

111

ى بات كا دعو لى نہيں كرتا ـ مندر جرّ با لامثال مِي مخبرلو كو ركى كل لئے مسی ہا سے کا دعولی مہیں کیا گیا ہے یہ دعومے کا تعلق ص غَلَقُ كَسَى بات كا دعوى فهي كياجا ما-كى مد بوسى بورى بورى وسعت بن استمال مواسم

یا جا آہےجوایک دوسرے سے خارج ہوتے ہیں بجسیا کہ تمبر ۲ کی

1111



بسن نفیے کے معنج میں اگر جہ مندا اُلعف پرندے مالی دار پروالے ہو سے ہیں، اور ایسے دائر وں کے ذریعے سے ظاہر کیے جاتے ہیں جوایک دوسرے کو فطح کرنے ہیں جیسا کہ شکل تمبر میں سے بیر ندوں کی جنس کا ایک حصد جالی دار بیروا نے جانوروں کے ایک حصے سے مطابن موتا ہے۔ فضے کا تعلق دونوں دائروں سے منترک قطعے سے ہوتا ہے جو حجو طایا طرا ہوسک سے دونوں دائرے کم از کم ایک حصے ہیں تو

<u>مهماا</u>

مُطَابِق ہوئے ہیں قصر بہر مرضوع اور ممول دونوں فیر محصور موہتے ہیں۔ موضوع ظاہرے ایک جزئ یا محدو د صربوتا ہے۔ اور قضیٰہ ویں جیکھ کہا جا چکا ہے 'اس سے یہ بات قوالس ظاہر ہو جکی ہے کی محمول کے صون محدود دھے کے متعلق دعویٰ ہے۔ مثال میں صرف ان جالی داربہروا کے جالور وں کے متعلق دعویٰ کیا گیا ہے، جو برندے بھی ہیں۔

كل غرب والحوالي الديروالي والمحالي

یا ہم کہ سکتے ہیں کہ قضیے کالغلق موضوع اور محمول سے طا ہر کرنے والمے دائروں سے صرف مشترک قطعے سے ہے۔ یہ الفاظادیگر موضوع اور محمول دو نوں محدود و رسمت میں استقمال کیے گئے ہیں یاغیر محصور ہیں ۔ دکر مثال میں بھر کمر سکتریں ریا تعض دیوائیں سفہ رہیں ہوتیں۔

ترسیاً اس قضیے کو شکل نمبر سم کی طرح سے ظاہر کرسکتے ہیں۔اگر چید استی سم کی ا شکل ہے، جیسی کشکل نمبر سا ہے، گراس میں قضیے کا تعلق دھا توں والے دائرے سے کہ بیش دھاتیں ۔ دائرے کے خارجی حصے سے ہے۔ یہاس امرکا مذمی ہے کہ بیش دھاتیں

د انرے کے حالی صفح ہے ۔ یہاں امرہ مدی ہے میں وہا سفید چیزوں کے صلقے سے اندرنہیں ہوتیں ۔ دھالوں والے وائرے کا ط ارتحق کا جبر سفیہ جزوا روا کے دائر سے سربالیکل با ہرواقع ہے

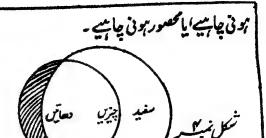
و، معنه التي البيرون به رايت البي ظرح سيتمجد لبني چاهيه كداكر چير د كاموضوع فيرمحور

ہے ، مراں کا موں سورہ یہ ہم بیاں رہے ایک و فرق ایک حصر سفید جیزوں کی مبنس سے قطعاً خالاج ہے ۔ لیکن محمول کی لوری مرحصے سے فارج کرنے سے لیے یہ ضروری ہے ، کہ ہم محمول کی لوری وسوت سے واقعت ہوں ۔ یا شکل کے اندر قضیہ د صافقاں والے دائرے سے ایک جصے کو دیفض دھاتیں)سفید چیزوں والے دائر ہے

دائرے کے ایک مصلے لوابعض دھائیں) مقید چیزوں والے والرے سے ہرجھے سے خارج کرتا ہے۔ ہذا بعد کی صدابتی پوری وسعت بن العمال

مصا

114



آینده جو کھی بحث ہوگی اس سے بچھے کے لیے یہ نہابت ہی فروری ہے کہ مختلف حکمی فینیوں میں حصر حدود کو اچھی طرح سے بھے لیاجا سے ہم اپنے نتائج کا فلاصہ درج سے دیتے ہیں اس سے طالب علم کو مدد ملے گی قضائیہ اسموضوع محصور محمول غیرمحصور تغذیب موضوع محصور محمول محصور

قضبیُ جے موضوع غیرمحصور سلمول غیرمحصور نضیئہ د موضوع غیرمحصور سلمحمول محصور

سوالات (٢)

۱) نقدیق تضیه ۱ ورحلے ۱۰ نتیاز کرو -(۲) مندر جائز بل عمول کومنطقی تضیوں کی معودت میں لا ک^{ور} ۱ ور حرو**ن ۱** ب ج د کا استمال کرکے ہر <u>تیف</u>یے کی کمیت وکیفیت بناؤ ۔

ا . فاسفورس ما بي مي حل نبي بوتا -بر مردکے شاوئی کرتے ہی اس کی مشکلات کا آغاز ہو جا آسے۔ ٣ ينون ياني سے زباد ه كافر معاموتا ہے۔ م ، نقریباً ہرترک یو نان سے نفرت کر ناہے۔ ٥ ـ مساً فرون من سے كوئى كھى چوف سے بنين بچا-١ ـ تقريباً تمام سيابي شهري روانه بو چيکي بن ـ ے۔ عام خیالات عموماً غلط ہوتے ہیں۔ ۸ .حندمُوجود کھے۔ ۹ . جولوگ دیانت داری کے مدی بوتے ہیں وہ سب دیا تنداز ہے ہوتے۔ ١٠ ترا دلوگوں كي سواكوني حكم نهيں مان سكتا . ١١ جولوگ و عد وكرف بين ال من سه صرف چندي ايفاكرت بي -۱۲ مرف زلطخوں کی دم سے پر فرطے بیو نئے ہوتے ہیں۔ ۱۷ مرارت اور کام باہم منباد ل بیں۔ سم التوا مد كربهت سي المول حافظ بربار موت بن م ۱۳ منگی قضیون کامجمول محصور موتا ۱ ورایجا بی قضیوں کامحصور ۳ منگی قضیون کامجمول محصور موتا ۱ ورایجا بی قضیوں کامحصور نهن ہوتا اس کی نشرہ کرد -رمهمی تفدید ج سے بٹلیک کیا معنے ہیں۔قضیہ جزئیداو تف کیہ کلیدیں لعِف ا دقات خلط کیوں واقع ہوجا تاہے۔

116



قضبول كى نرجانى

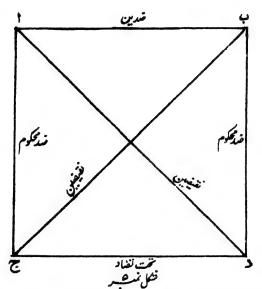
ر اوت این اگرایک خاص تفییر و تجی یا غلط ما ن لیا جائے او

119

منال

إس سے اور کونسے تفیے اخذ سمیے جاسکتے ہیں۔ بلادا عال سے جو نتا کچ افذ ہوسکنے ان پر ہم جیوعنو او ل کتنے

دورالا زمی طور برصیحه کیول که ۱ ورب دونون غلط موسکتے ہیں پیشلا پرقضیے کہ تمام انسان دانا ہیں اور کوئی انسان دانا ہیں ہے دونوں غلط ہیں لیکن فضیئے ۱ و ۷ اور ب وج تقیقیین ہیں۔ ان میں اگر ایک غلط ہو تو اس کا نقیض لازمی طور پرضیح ہوتا ہے ، اور ابک ضیح ہوتا ہے، تو دوسرے کا غلط ہوتا بالکل ظاہر ہوتا ہے۔ مندر جدً ذیل شکل سے جارون فضیوں کا تعلق بالکل ظاہر ہوجائے گا



ا ورب کو ضدبن کماجا ناہے، ج دیخت تضادیں۔ ۱۱ ورد، ۱ ورج اور ج اور ب نقین بین از افغیر است کما ان فغیر است کما اور کا ملاصداس طور سے کمیا جاسکتا ہے۔ دا کمنفا دفغیر و بین اگرا یک میج تو دوسرالا زماً غلط ہوگا۔ لیکن دولوں غلط ہوسکتے ہیں ۔

ا غلطا ہو سکتے ہیں ۔ ۲۷) نقیفین میں سے اگرا یک صبح ہو تاہے، تو دو سرا لا زمی طور پر

مد٢٢

كليه مجيع موالواس كتحت جونفسيه جزابه موكا بيكليه فللأبوالواس كجزيج كحصدق وكذب بمجع بوية اس ك مطابق تفييكليد كصنف د مكتة ركين أكر تفنيه جرئيه غلطامو تواس كيمطابن تفاد قضيد ونول مج موسكتي من اليكن الرابك علما مو تو مرق وكذب كے منعين كرنے بيں ہارى مِلاد كرناكيم. الراميح برنزب اورد غلوابول كاورج مجح بوكا اكر غلطابونو ب شکوک دمیج اورج مشکوک مول کے۔ النج ميح موتوب خلط المنكوك والشكوك بول كالربخ ططيرتو بسبح الطلاود وميح ولاكا يا ور دكي مي يا غلط موسع كي صورت مي اور اس امریر بمی غور کرلینا جامیے، کہجی (اور ب کاموضوع انفرادی ام بوتاسي، فوآن كاتعلق إس سنت كجيم مختلف بوزاس، صبياكه اوبربيان ليهن ا ورب كوضدين بالمنضأد كنف بن الر مطابق ملبی تفیع کی صحت کا دعو ٹی نہیں کرسکتے کہ کوئی انسان تو دغرض نہیں ہوتا ۔ گرمننا تفن فلیوں بن ہم ایک سے فلط ہونے سے دوررے ام^{سار}ا ى محسن كا دعوى كرسكت بي - آب السي تضيول مي بي كاموضوع الفرادي مد

ہوتی ہے؛ قابل غوریہ امر ہو تاہے، کہ اگرچہ یو مورةً منتف او ہوتے ہیں اگر معنآ مننافض بویتے ہیں سقراط داناہے (۱) اور سقراط دانا انسے متناقض نَضِيَّ بمي بن أورمتضاديمي.

الفيول كاعدل مدل اس تغير كوكمة إن وتفي ك البدا ورسالبه سے موجبہ منے میں ہوتا ہے، مالانکہ اس سے

يېملاس دافع پرمنى سے كه مرتقداتي ايجا بى صورت ميں بمى تى سے اورسكى میں بھی كسی خاص صورت میں ایجانی ياسكى مطأنت سي ايجابي بضي * مسلاً الصورت من ظاہر کیا جا تا ہے۔ تفٹیہ (کا معدول حاصل کا مشكلات من مبتلام وناب اسع بجامي المستهة بي كوكي انسان اليها نبي جو ايني مشكلات س بتلاند موبياك اس ك كموضوع كى

1100

موضوع كى جكم محول كوادر محول كى جكه وضوع كودى جائع بمثلاً اس ففي ى اسان نا قا بل خطا بني بونا، يه بوگاككونى نا قابل خطا وجود إيسان (۱) عکس میں آنبی صر کومحصور رہیں **سیا جا سکتا اجومعکو مس میں**

حوسورج کے گر دنگھومتا ابو ر بھرعکس کرتے ہیں کو

م و دیگومتا ہو سیار ہ نہیں ہے۔اس کی صورت می غیر م نس نہیں ہے کہ ہے۔ ہندا اب ہم الکائک نشیض سرا ہ راست بھی حاصل کرسکتے ہیں،اور و ال طرح سے کہ اصل قضیے سے محمول کانقیض لیں ،اوراس سے متعلق موضوع سے کلیتہ ایکا رکریں ۔

صلالا

نتیجے کائکس کرتے ہیں بھرکا مل تکس نقیض سے لیے عدل کرتے ہیں۔مثلاً بعض عبکدار جیزیں سونا نہیں ہوئیں ۔ (۱) اس کا عدل کیا یعض عبلدار جیزیں غیرسونیا ہونی ہیں (بینے ایسی جیزیں جوسو سے سمے علاوہ ہوتی

نین)(۲)اس کاعکس کیابیف سونے کے علاّ و وجیزیں جبکدار ہو تی ہیں۔ د میں اس کاعدل کہا۔ بعض سور مرسم علاق وجیزیں جبکدار ہو تی ہیں۔

اش) اس کاعدل کیا۔ بعض سونے کے علاقہ وہ جنیزیں اسی ہیں ہوتیں بوغیر ککدار ہوں۔

الم موضوع ا ورس محمول ہونا ہے عکس فضوع اور م محمول ہونا ہے عکس س م موضوع ا ورس محمول ہونا ہے عکس فضی میں غیر م موضوع ا ور اس کی محمل صورت میں غیریس محمول ہوتا ہے۔ اب خلا ہرے لاموضوع کی حبیبیت سے استعمال ہو ہے کہ لیے غیریس کی صد باتی رہ ملی ہے۔ جب یہ ہوجاتا ہے ، نواش صورت کو قلب کتے ہیں ۔اب سوال یہ نے کہ س ۔م کی صورت سے کو سنے نطقی فضیوں سے ہم غیریس سے شخل نفسیہ حاصل کر سکتے ہیں ۔عدل اور عکس سے ذریعے سے ہے میں کرسکتے یہ معلوم ہونا ہے کہ صرف کلی قضیوں سے ہم فلی صورت حاصل کرسکتے ہیں ا ور نتیجہ ہمینتہ جزنی قضیہ ہمونا ہے ۔ نیام میں مہ ہے سے ہم تو دیں دیگر ہمینتہ جزنی قضیہ ہمونا ہے۔ نیام میں مہ ہے سے سے ہم

ای بحب ہی ہم سے ہیں جہ جزوی فلب ہے عدان رہے برہم بعض عبر میں م نہیں ہے تک بہنچنے ہیں جو جزوی فلب ہے اسی طرح کو بی دس م

له کینز (صوری منطق طبع جهارم صفات تا صنف) تمام سی مہدے سے سی میں م فیر محصور ہے بیف سی مہنیں تک ہنچنے میں ایک صریح فلطی کی طرف توجہ ولا تاہیے عموں کہ اس میں مم محصور ہے نیٹجہ فلط معلوم ہوتا ہے لیکن اس کل مکس اور عمل میں جس سے یہ حاصل ہوا ہے میں فلطی کا بتا جلانا نا نامکن ہے۔ یہ ومتواری اس امری مثال ہے کہ منطقی اعتبار سے مفروضات کے بغیراس جگہ بھی آگے ہیں بڑھ کھ

س سے تجر ہے۔ اس ۔ سیس ۔	لرقے ہیں اور پھڑس اسے تک ہنچے ہیں اورا غیرس غیرم ہیں۔ خلاصہ بیا ن کر چکے خریجا کی صورت مال کیے گئے ہیں۔	مین مرہیں ہمن البعظ مناکج کا اعمال کا نتے پینے ہیں۔	یسے بعض غیرا کسینجنز کے متعلق میں ووسرے پیان سے د	مجزدی تغ کامکل فلس ماہل فضایا سےخیال سے طور م	اس سے ہم مدل کرے تق سہولت حدول ہے
		1	3	ب	>
2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2	إعدل	ر م ال	יטיק מ יטיק מי מקיעי מרניע מרניע	الم	שבח שבה הבשי ה'נשי

(بغنیه استیه فالد شته) جال تغرات با الل صوری معلوم ہوئے ہیں کیسنز کہا ہے کہ اصل محمول کنتین کوسلم لمنے سے موجودہ دستواری کی نوجیہ ہوسکتی ہے اس مفرضے و اس صورت میں ظا ہر مرسکتے کہ بغض میں مانیں ہے ۔ اسی لیے بیجی بعض غیر سے مہنیں ہے ، کواس مفدے اور اس صریح مقدے کہ تمام سے دو توں پرمشتر کے طور پرمنی محمنا ہے اسے دائد مقدے کے اندرم محصور ہے ۔ اندرم محصور ہے ۔ اندرم محصور ہے ۔

والك انتاج بديبي بذريع عس اضافت ۔ باب میں ہم سے تفسیوں کی آیک اسی مسم کی طرف توجہ دلائی تی جس فرا لی معنے میں موضوع ومحمول میں امتیاز کرنانامکن ہوتا ہے۔ اس قسم سے یے،ایسے رشوں کو ظاہر کرنے ہیں،جن کی صدود باہم باف ای صورت میں مربوط ہوتی ہیں۔ یہ نظام ممولی تضریبے حلیہ، طلاق بوتاہے، اور نیا تضییہ اس مکوضوع ک چھول *سے مطابق ہو تا ہے ا*یک ضاندا ن زمانی اور مکانی نغینات ا ورحرارت و بر ددت سے در جے اس سادہ نظاموں کے سا د ہ عناصر ہو تے ہیں۔ اگر اس نظام کا کانی ہم در یہ بہ مصرف یا ۔ یں ہے ۔اس سے ہم فور " یکتیجہ افد کرسٹنتے ہیں،کہ ب ایک منوب اور میں ہے ۔اس سے ہم فور " یکتیجہ افد کرسٹنتے ہیں،کہ ب ایک منوب اور میں کہ ب اسے زیا د^{ہ ا} بڑا یا گرم ہے ۔

سوالات

(١) تفسيول كي تقابل سيكيا مراوب-

ك مديد كي في وكور با قاعده التخراج) -

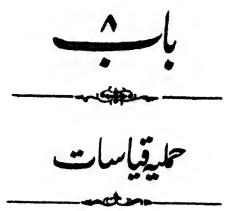
دم، ایمنفادتغیول می، باہم کیا فرق ہے۔ اوران میں باہم کیامشاہت ہے۔ ب سی سوال کا مننا فض تضیوں کے منعلق بھی ے وو تر (۳) اگر نضیرد غلطامو نو نضیبہ ا ب-ج صدن وکذب کے تعلق الیامعلوم ہونا ہے۔ دمم) مندر جنفیوں کی تردید سے لیے سادہ نزین فضیہ کونسا ہے۔ ا - تفريباً تمام آدمي وولت كي خوابش رفين بي -اركسي خبكا ندمونا اجمى خبرك مرادف س ٣ ـ صرف عقل مندآ دمي دوراندلش بمون عين -س يسغراً طالبنيمنز كاسب سيعقل مندآ دمي تفاته ۵ - بانکل ایوسی نہیں ہوتی ۔ ۵ - بای مابوی میں آبوں . (۵) مندرجیر ذیل فضیوں میں سے ہرایک کو مفیک فقی صور نے میں بیان کرو، اور ننا او کہ یہ اب ج دیں سے کونسواہے میں کامنیضار ۷ با تحیت بینهاد)۱ ورمتنا قض بیان کرد - ۱ ورجهال مکن بواس کانکس عدل عكس تقيض اور فلب بھي بيان كرد -ا ِنهٰ مرانسان ڈر یوک ہونے ہیں۔ م يو في تحور اس ني برسے نہيں کو دسکا . م يعض لوك ناعاً تبت الديش بون بين -م داس کی فطرت میں رسٹنگ نہیں ۔ ۵ د وخطاستنغیم ایک جگر کو گھیر نہیں سکتے۔ ٧ ـ صرب غير تندلن أفوام تغدد ازد واج كي فائل بس. ٤ - ين توك نا فابل انتاب بي -۸ بعض لوگ محنا طانہیں ہو نے۔ ۹ مصرف ولبل آدمی انسی بات کرسکتا ہے۔ ١٠ استنتنا سے اصول نابت ہوتا ہے۔

١١ ـ برامي بموفوت جيساكوئي بيون بين مونار ا ١١ - بهت كم غورنين الجيم منطقي بيو في اين -سب کتابیں کھوئی نہیں گئی ہیں۔ ۵- ارسطوال لوطول کا استاد ہے جو جانتے ہیں۔ (٩) مندر جدُ ذيل جا رُفنيول كي نطفي علاقي و واضح كرد. ۱- نمام مادی چنرین جا دیدر تھی ہیں ۔ ۲ کو ئی کما ذیبہ وا تی چیزغیرا دی تہیں ہوئی۔ سريعض غير ما دي جيز بي جيا ذيه نہيں رکھ م يعض غيرجا ذيه والي چنرين غ ک اجسام توانجیلاتی ہے اس کیے سردی ان تو منطقی تعلق ہے۔ (۸)ان دوضرب المثلی دعووں میں اگر کو بی منطقی تعلق ہے اف فے نز دیک بہت بڑاگنا ہے البکن تھیک 00 میرے ہ دو) اگر بیہ مان لیا جا کے کہ نمام بک لو بی روشنی رنگین ہوتی ہے نو غم مندرجة ذبل تفيول كے يك لو في ا ور مخلوط رئين اورسفيد ضدين أن -د ئى خلوطار وستى رىلىن نېس بيون**ي** به س روشنبال مخلوط نہیں ہوسی۔ م يعف الخلوط روشنيال سفيد تبين بروس . (۱۰) مندرجهٔ ذیل پرتنقندا ر پرنسکیر رئیا جائے کہ تمام عل مندانسان فاق موتے ہیں، نوٹو بی مقل مند آنسانی لافاتی نہیں ہو تا۔ ميكالا

اوركو بي غيرفاني وجو دعقل مندانسان نبي موتابه بَدَاكِيةُ لَلْمَا سِي كَلَّا بِعَنْ غِيرِفًا فَيْ وَجُودُ عَقَلَ مِنْدَانسان بِمُوحَ إِينَ ا يكن آگريه غلطائه، نو به لازي طور برجيح تهوگا آكه نمام غير فيا تي وجود عقل مندانسان بوسته بي - ا ورنيزيه كنعض غيرعل مندانسان فیرفاً فی دجود ہونے ہیں . ۱۱۱) مندرجۂ ویل تغییوں میں کیا تعلق ہے ا . اجمع آدمي قل مند موسة إلى -يبعض غرعفل مندانسان اجمع مون بس یم یونی اجھا آدمی غیرتقل مندنہیں ہو نا۔ (۱۲) اس فضیے میں نکہ نمام عاللانہ افعال دیا نتدارانہ و تے ہیں۔ مندرجة دیل سوالات كالبواب دور () اس سحقس كارس سے رمحکوم سے کبا لقلق ہے (ب) اِس کے مکس کا اس سے فید کھوم سے ی سے کیا تعلق ہے (ج) اس سے ضد محکوم کا اس سے نقیض ۷ ۔ کو ہ′ دھات غیرعنصرہیں ہوتی۔ س کو درغیر منصر سنے دھا ت ہس موتی ۔ م و تمام غير مفرقير د هات موسق من -٥- تهام دهائين عنصر موتي أن-المعض عضر دهامي الوثي أب . ى مابعض دھائيں عنصر بوتى ہيں۔



مراد ہے(ب) لضافت میں -	فتسے کیا بدیمی بندیو کیلیے 	زر پیرفکس افرا س اورانتاع ههروس	() انتاع بدیس ما ریعے سے معولی تا	دس) د مثالوں سے ذر امیا زکرد۔



وال قیاسی استدال کی است _ قیاس بیساکہ ہم
پیلی بیان کریکے ہیں، بینج کو مع ان دجوہ کریٹی کرتاہے ہی سیاس ک
تائید ہوت ہے۔ ایک تعنیہ ہجائے خود بغیر دلیل ادعو کی ہوتاہے۔ بیمحض
ایک بات کا دعوی کرتاہے، گران دجوہ کو بیال ہیں کرتا ہی پر یہ بنی
ہوتاہے۔ اس کے روکس قیاس ان مقد مات کو بیان کرے جن سے بینجہ
ماخوذ ہوتا ہے نیتج سے جوائے وظا ہرکر دیتاہے۔ اس طرح سے بینقل کو متوجہ
ا ورتیا ہم بر مجبور کرتا ہے۔ لیکن اس میں شک ہیں، کہ قیاس سے
مقد مات کو مسلم ما ننا پڑتا ہے۔ اگر مقد مات معرض بحث میں ہوں یا
مشکوک ہوں، تواسد الل ایک قدم اور پیچے جا پڑتا ہے اور بیلے
مشکوک ہوں، تواسد الل ایک قدم اور پیچے جا پڑتا ہے اور بیلے
دیگر ہر تسم کے استدال کا کی مسلمہ یہ ہے، کہ ایسے قضیوں تک پیچنا میں ہے
دیگر ہر تسم کے استدال کا کی مسلمہ یہ ہے، کہ ایسے قضیوں تک پیچنا میں ہے
دیگر ہر تسم کے استدال کا کی مسلمہ یہ ہے، کہ ایسے قضیوں تک پیچنا میں ہے،

- بهم كمتة بي كربيض واتعات بالكل معرون اور ہے کیں قیاسی اسٹکال میں ہم تفتیوں کی منابعت کوظا ہرکہ ن وجرانسلیم نه کما **جا آا**م ونام إلى المال وال والس صورت من كرسطة من الناطري بر بول کی جاروارسی این اب جدد اس طرح سے ترکیبدوی ماسکتی ہیں کہ ان سے تھے نتائج برآ مدموں۔ اس سے پہلے ایک باب بس ہم بیان کر چکے ہیں کہ قباس میں دومغدمے ہوئے ہیں۔لیکن اندھادھند کوئی سے دو قضیے لے کر نبتجہ ماسل کرنانا مکن ہے۔مثلاً نوسے کی ضرورت ہوتی ہے۔ان میں سے بعض بہت نما ایاں نغرالطار میے ہم بہلے آیک دلیل کو لیتے ہیں۔ ام دواده بلان والعما نورم روتبت بوت بن ومهل دو دهد بلانا والاجا لفرسه

وونوں مقدموں میں مشترک ہے۔ اور یہ فتحے میں بالکر علاوه برین جونکه د ویسری حدود کاباری با ری مصالب م ہوسکتے ہی ہجن مر بسنجال بوسطحة بين اسطرح برحليه قياس وراصل ایک عمل موازنه ہے۔ میتیج کی دونوں صدول کا باری باری سے ایک ہی اوسيطسيموا زندكيا جاناب، اوراس طرح بسيان كاايك ه متعین موصا باہے۔ پیعے تک ہم بلادا مطه پا) کی نه جوگا جو انتاج بدیږی کی ما میہ لدابسا بمرسى ايك لائي ما رشنندرلط ندگی کری ہے، جس اسے ور ایعے سے نیتجہ ماصل ہوتا ہے۔ مذکور قبالاً لیں ہارا استدلال یہ ہوتاہے، کہ وہیل جو نکہ و وص پلانے والا

جا اور سے اس میے مہرو لیشت سے ۔

12/2

جومدين يتنجيب واخل بوتى بيهان كوبعض اوبولت مداوسط کے مفابل میں بیرے کہا جا تاہے۔ سروں میں سے نیتج کامحول مداکم كملانات، ورتينج كالموضوع حداصغريس مغد مي مداكرون بيع م^{سال} اس كوكبري كهنه بين اورجب قباس با فأعد منطقي شكل بين بهو تاجه أف ہے۔ صغری میں حیداصغر ہوتی ہے اور بدنٹرننیب ہیں دومور ير الو نى سے ليكن واقعى استدلال ميں الصيو ل كى تر نب جن پر نتل ہوتا ہے مختلف ہوسکتی ہے۔ لیکن دلیل کے مرتب کرنے ، بمنعین کرناضروری سے کے کونسامقدمہ کبری سے اور غرى شے۔ مثلاً اس فياس كولو . ا وراس بلے فدر تاممول ہے) حداکبرہے۔اس بلے یہ تضبید کھوئی بھلی ہے بیچ کو دو دھ نہیں بلاق کبری ہے ا دراس کو پہلے ہو تا جا ہیے ننیاس کی مزید جاریخ کرنے سے پہلے مناسب پیمعلوم نہو تاہے کہ اس کو دئ مجملی الیسا حیوان نہیں جو اسبنے . کول کود و د هیلا تا بو ـ ومبل ابساحبوان ميحواينه بجون كو دودمہ بلاتا ہے۔ ابنادمیل مجھی ہیں ہے۔ مساس فیاس سے اصول سے عام طور برجندامول یاضا بھے بیان کیے جائے ہیں جن کا می قیاس سے لیے پابندی ضروری ہے ورنہ مقال ایسا میں جاتا ہیا ہے معدال ایسا میں میں اور محدال کے صَبِحَ مِيتِهِ بَرْآ مِدن الوَكا في إلى عَم اللَّهِ عَم اللَّ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّ

معن اور أعميت كوبيان كري سك .

دد، برفیاس می صرفت تین مدین مونی بیامتین، اور نین سے زیادہ نہون چامیس، اوران کولورے استعمال بی آبک ہی صفی برستمال

مردن بيران بو ناجا سيمير

صدد دے نام جیساکہم اوپر بیان کریکے یہ بین صد اکبر داور ط

(م) ہرتیاس میں صرف تین قضیے ہونے ہیں، اور تین سے زیادہ

میں ہوئے ۔ ان کوصغر کی کہڑی اور نیتجہ کہنے ہیں .

دسى صدا ومسط كم ازكرابك مفتدم معمور مونى جاميه-

(٥) ببلي مقدمات سيكسى تسم كانتاج بنين بوسكتار

دد) الراكب مقدميلي مي الأنتيسلي بونا لارمي عيداوراسي طرح م

سلی نینج کے ثابت کریے سے نیے مقدموں میں سے ایک کانکری ہونا ضور ڈی ہے۔ (2) د وجزئ نفنیوں سے کو ڈینچہ اخد نہیں کیا جاسکتا۔

ع) وربرن میون سول کوری بید احد این با منافرد. ۱۸ اگر مقد مون میں سے ایک جزئ ہے، تو نینج کا مزئ ہونا لازمی ہے.

يهلے اور دوسرے افعول کی علّت اوجو کم نیاس کی ساخت سے متعلق مار مورس میں نالہ میں بیری حکم متر ساخت کم ایم ان

که جاچکائے ،اسی سے طاہر سے ۔ہم کہ جکے بنی کمنطنی دلیل ایک عمل موازنہ ہوتی ہیں کمنطنی دلیل ایک عمل موازنہ ہوتی ہوتی ہے۔ د و مدیں اس طرح سے تحدی جاتی بیں کہ ان بیں ایک کا مشترکہ با اوسط صدیم وازنہ کیا جاتا ہے۔ آگر مدیمے معنے مغرر نہ رئیں انوبنی سے زیادہ

مدیں ہو جائیں گی اور موازنہ مکن نہ ہوگا۔ و ومسرا اصول بنہلے ہی اصول کا نیجہ ہے۔

منیداامول که صدا وسلاکاکم از کم ایک مزنم محصور مونافروری ہے نهایت بی اہم ہے، اوراس کی فرورت نهایت اسان سے سافہ مجدین

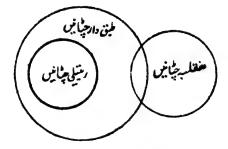
١٢٠.

ہمائے گی چونک مداوسط موازے کا معیاد ہے اس لیے اس کوکم اُدکم ایک مرتبہ اپنی کی دسعت بیں استعال مونا چاہیے۔ در نہ اندیہ ہوسکٹ ہے کہم صابح کا اس سے ایک مصے سے مقابلہ کہ ہیں اور صداح کی و در سرے صے سے نظام ہے اس مسم سے منفل کے بنا پر نیتجے میں نہ تو ہم تعلق کی نسبت افراد کرسکتے ہیں اور نہ اکٹال یہ دونیضے ہیں ۔

رتنى چاتىن طبق دارىس ـ

بعض منتقلب چیانی طبق دا رموی بی . ان می مدا وسط محصور نهیں ہے الیوں که دولوں موجبہ تفییح ہیں۔

يظاهر



فتكل نمبردس

کر رتبی چنا لال کی وطبق دا راسیا کے ایک صے کے مطابق ہے اور تقلیم بالال کی صحابتی ہے اور تقلیم بالال کی صحابت ہے ۔ اس بیے ہم یہ نتیجہ افذین کر سکتے ، کر بیض منقلب چیا نیس طبق دار چیا نیس ہوتی ہیں ۔ اس کو ہما بیت وضاحت کے ساتھ اور کے دائروں کے دائروں کے طابق سے جم یہ جانتے ہیں کہ و دائر ہم تقلیم بیا اول کو خلک نظر ہیں ہے ۔ دو سرے تفییہ سے ہم یہ جانتے ہیں کہ و دائر ہم تقلیم بیا اول کو اس بیان سے اندر ہے لیکن دائر سے سے اندر ہے لیکن اس بیان سے اندر ہے لیکن اس بیان سے اس امریا منفین کرنا نامکن ہے ، کہ آبا یہ رتبی بیٹا اول کے دائر سے باس نمارج ہے ۔ دائر سے باس نمارج سے ۔ دائر سے باس نمارج سے ۔ دائر سے باس نمارج سے دائر سے باس نمارج سے باس نمار سے باس نمار سے باس نمارج سے باس نمار سے باس نمارج سے باس نمارج سے باس نمارج سے باس نمار سے باس نمار سے باس نمار سے باس نمارک سے باس نمار سے باس نمارک سے باس

بوتھاامول یہ بیان کرتاہ، کہ نتے کے اندرکوئی اسی مقصورہیں ہونی چاہیے و مقدموں میں سے ایک کے اندرکھور نہو تھی ہو۔ لیے نینے کو مقدموں میں سے ایک کے اندرکھور نہو تھی ہو۔ لیے نینے کو مقدموں کے ذریعے سے تابت ہو نا چاہیے، اوراسی لیے جو مدمقدوں میں کلیتہ استعال نہ ہو ناچاہیے! سامول کی خلاف ورزی جیتے میں مدا کبر بامدا صغر کو اس سے دس ترمغموم میں استعال کر سے دستی ترمغموم میں یہ مقدم میں استعال ہوئی ہے۔ اس سے جو مفالعے پیدا ہونے ہیں، ان کوئل سحت اکراور عل سحت امغر اس سے جو مفالعے پیدا ہونے ہیں، ان کوئل سحت اکراور عل سحت امغر کے تاب مام مام متال ہے افعال کے قدر دار ہوئے ہیں۔ تام مام متال ہی افعال کے قدر دار ہوئے ہیں۔ عبد اناست مناص متال ہیں ہوئے۔

ہذاحیوا نات اپنے افعال کے ذمہ دارنہیں ہوئے۔ مراکب کریں میں میں اس میں میں میں میں اس

و پینے سے معلوم ہوگا کہ مدا کبرایٹ افعال کے ذمہ دار بینے برامحورہے ا گریہ کہلی میں جہال کہ یہ تصنیہ موجبہ کامخمول ہے تصور دتھی ۔اس دنیل کے مغالط کو دائر وں کے ذریعے سے بھی ثابت کہا جاسکا ہے۔

ووالرون مے دربیا ہے بی نابت کیا جا سمانے۔ علیجت معزمو ما زبادہ آسان کے ساتھ معلوم کیا

ں کی مثال سے طور برہم مندر جدُذیل دلیل کو میان کرسکتے ہیں۔ تنام اچھے اشہری ابنے ملک کی مدافعت کے لیے

تيار لموت بي .

تّام می شری اتخابات میں باقاعدہ رائے دیتے ہیں۔

منا نام و ولوگ جوانتخابات بن باقاعده رائے ویتے بن اپنے ملک کی مافت سے پیے تیار ہونے بن بہ بنظا ہرہے کہ مداصغر پینے وہ انتخاص جوانتخابات بن باقا عدہ

14.A

سهما

رائے دیے ہیں ہاں وقت فیصورتی جب پرمغزی کے مول کے طور بر استمال ہوئی تھی کریتے ہیں اس وفللی سے کابتہ استمال کیا گیا ہے۔ اسی ناجائز افسیح کو مل شخت اصفی کے نام سے موسوم کیا جا تاہے پہاں بر بی ابول سے دائروں سے فللی مرکی طبیخ نام سے مقد ہا ت سے ہے یہ بات ابنی ہو تا کیوں دو رمیے اصول ہا فلتی بنی مقد ہوں سے نیچہ کیوں برآ مہ نہیں ہو تا کیوں کہ اس واقع سے کہ بس اور م دو اوں مسخار ہر ہیں ہم اس کے فعلق سے نسبت کوئی ہے داخذ نہیں کرسکتے۔ دو سبی مقد موں سے کوئی ایسامعیار نہیں طبا ہجس سے ذریع سے ہم حدا کہ مقد موں سے کوئی ایسامعیار نہیں طبا ہجس سے ذریع سے ہم حدا کہ جال ایک مقد مسلی ہو، اور ایک ایجائی ہو و ہاں دکوئی یہ ہو تا جال ایک مقد مسلی ہو، اور ایک ایجائی ہو و ہاں دکوئی یہ ہو تا اور حدا استر ایک و صدا صفر سے سے ایک حدا و سط سے مطابق سے اور حدا استر ایک دو سرے کے مطابق نہیں ہیں ۔ مینے نیچہ سلی ہو نا اور حدا صغر ایک دو سرے کے مطابق نہیں ہیں ۔ مینے نیچہ سلی ہو نا

یهٔ بات قابل غورہے، کیمنس او قات ایسے د دم قدروں سے نیتجہ اخذ کرنا محکن ہوتاہے، جومعور تاسلی ہوتے ہیں مثلاً کوئی مخص جو کامل فور پرماست باز نہواعتماد

ي الأن تنبي موتا .

يتخفى كالل طور برراست بازنس ب

لذا چنس بعروے کے قابل ہیں ہے۔ اس مثال میں آگر جدوون مقدموں کی مور سیلی ہے، گر معزلی استدلال کے لیے ایجانی بنیا دفراہم کرتی ہے، اور نوعیت کے اعتبار سے دھیقت ایجاری ہے۔ یا ہم کر بھتے ہیں کہ صغریٰ کا نہیں

رابط كإجزونبس بلكريحول كاجزوب - لهذاس تفيي كم متعلق یہ انکارکرنے کے بجائے اقرار کرناہے۔ ساتویں اور آنٹویں امول کوجزوی مقدموں علىد وعلىد وغوركرك ثابت كياجا سكتاب ايساك ول تیسے اورج تھے اصول کے نتائج ہیں جن کا تفلق صداد و سے ہے۔ د وجزئ مقانول میں ضروری معرکا مامل و آكه يا تو مدا وسعامحصور نه بو كي ريا اگرمدا و مساكوسلي یے سے صور بی کرایا جا سے آوا ستدلال سے اندر عل سخت بي ذريع سے يه نابت كياماسكتا ب كدام کے جزئی منتھے کی ضرور ت ہوئی ہے ۔ان ذیلی اُم سے بھی نہاہت عمدی کے س مدا دساطيد قياس سے اندركيا اہم كام انجام ديتے ہے۔ يہ مداكراور مدامغر كے مابين واسط قايم كرنے والى كئي بوق ہے ، اوران سے الخادكومكن كرديتى ب. مدا وسطبى سيحل ير قياس كى افكال بني بي. في الدمدا وسط ي جارمور تين مكن بي، أي حافا سے چار محکیں ہیں۔ اگرم کو حدا کبرا ورس تو مدام قواد مطاکو حدا وسط رَارْدِينَ وَتَخْتُلُفِ عِلْمِينَ اس طرح سن طا بري مِاعلى مِن ا

100

طرس طسس

بهی سیم به معن سیم به معن سیم به معن سیم به بهی سیم به بهی سیم به بهی سیم به بهی سیم به به به به به به به به ب به بهای خلل میں مدا وسط کبری ۱ ورصغری دولؤں میں محمول ہے انبیری فتل میں مدا و سیا دولؤں کبری وصغر بی دولؤں میں موضوع ہے بہونتی فتل میں تھا۔ مینے یہ کبری میں محمول اور صغری میں موضوع ہے۔ محمول اور صغری میں موضوع ہے۔

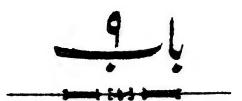
- colex

سوالاست

(۱) اعلی تیاس کاکام کیاہ ؟ (ب) ارسطوے اس دعوے کی کہ حکمت مدا وسطی تحقیق برمفعل ہے ، انشن کرداورد تال دو۔ حکمت مدا وسطی تحقیق برمفعل ہے ، انشن کرداورد تال دو۔ د۲) نیاس سے اندر مداصغر مداکبرا ورمدا وسطیس تمکس طرح سے امتیا ذکرنے ہو۔

سی تماری تن ب می جمعالط بیان کید گئے میں ان کی (۱) دائروں کے ذریعے سے تشریح کرو۔ کے ذریعے سے نشریح کرودب) دلائل کے ذریعے سے تشریح کرو۔ دمورة اس سے براذین دوریع میں اعدار کشارین میں

دم ، قباس کے سافن اور آملوں آمول کو ثابت کرد۔ د م ، مندر میرز بل دلائل کو کبلی صفری اور نینج کی بافا مرتبطی ترتیب میں مرتب کرد، اور ان کی جانج کرد کہ آیا یہ قیاس کے ضابطوں کے مطابق میں یا ہنیں۔ اگریدان فالطول کے مطابق ہیں ہیں قربتا اُکہ ان سے و منے مغالطے
بیدا ہونے ہیں۔
ارسونامرکہ ہنیں ہے بکیوں کہ یہ دھات ہے اور کوئی دھات
مرکب ہنیں ہوتی۔
۲۰ تمام ہے رہم انسان بزدل ہوتے ہیں کالج کاکوئی آدمی ہے رہم
ہنیں ہے اپنا کالج کاکوئی آدمی بزدل ہیں ہے۔
۳۰ بینی مفید دھائی کہ دیتا ہے ایکن کوئی چوکہی ایسائیں
کرتا، لہذا ہے میں خود مقائیں کہیا ہونی جات ہیں او ہا ایک مفید دھات ہے
لہذا لو ہا کہی ۔ ہن جات ہے۔
دولتی دہوتا ہے۔ ماسر جو کھاس کے پاس ہے اس سے طمئن ہوتا ہے اس سے جمائی ہیں
دولتی دہوتا ہے۔ ماسر جو کھاس کے پاس ہوتا ہے اس سے جمائی ہیں۔
ہوتا۔ لہذا کوئی ماسر جو معن میں دولت ندنہیں ہوتا ہے اس سے جمائی ہیں۔
ہوتا۔ لہذا کوئی ماسر جو معن میں دولتی دنہیں ہوتا ہے اس سے جات ہیں۔
ہوتا۔ لہذا کوئی ماسر جو معن میں دولتی دنہیں ہوتا ہے۔



صيح ضروب اورتوبل شكال

وه فلی قیاس کے ضروب سے تیاس کی فرب سے ہماری مراد
اب ج دفنیوں کی ترکیب ہے جن سے یہ بنا ہو تاہے جب ایک تفنید بن
موجب کلیفنیول سے بنا ہو تاہے اواس کی فرب ۱۱۱ ہوئی ہے آلر بسالبہ کلیہ
موجبہ جزئید اورسالبہ جزئیہ سے بنا ہوا ہو تواس کی فرب ب ج دہوگی۔
یہ تو پہلے ہی ہم چکے ہیں کہ ہر قباس بن صاروں فیوں بینے اب ج
د کی کوئی تہ کوئی ترتیب ہموتی ہے جس میں ان بن سے ایک و قت میں نبن
فیصے لیے جانے ہیں۔ اب ان چا تعنیوں کو جب اس طرح سے لیا جا تا ان کی کل چونسٹر صور تیں ہوستی ہیں۔ ہم ان جونسٹر فریس مول کا ور
ان کی کل چونسٹر صور تیں ہوستی ہیں۔ ہم ان جونسٹر فریس مرفون کی کوئسی
میں اور بھر جانچ سکتے کہ ان میں سے کونسامین کر سکتے ہوں۔ گریہ میں مرفون کی مونسی

		7			
	مان تركيبون ني مجث مانعين بيعنه كل مانعين سيعنه كل	ج د کي صرف ال	س ایرین	وت ہیں ام	دوبی مقدمے
	عالين فيفظ	فت میں ہے؛	مصرف دوایک د	ن م <i>یں سے</i> سہ	موگی بجن میں ا
	مندر جوالتولس	رندس اصرف	لومقد مات كي صو	ے۔ ب7د	سوله ترکیبول. ایزا ۱
	,			ت لکتاہے۔	مرتب كبأجات
ميرا	1.	> 1		۱ ب	
	<u>.</u>	ب در		ب ب	1
	7	ج د		ب ج	
		2	って	. بد	10
	کتے ،کیوں کہ بیصراخیّہ میں	تنائج ننب عل سي	یں سے بعض سے	مقدات:	ا گران
	تقدمول ہے۔ ج کباجاسکتاہے۔	ئے ہیں مسلمی سموات فی گھیل	ی سے خلاف بڑے	ل الفعولول	ا قباس مع تعبط
	ن ببابات ساہے۔ لیے ہم ج ج	نه و تو توروها ر نبیس تکلتا اس.	ب بروب ریسه می کویی نتیجه	ب ب زنی تضبور	اورحونکه دوح
	بيمندر جدويل	مزیدغورکے ۔	ک سے بھی کوئی نتیجہ رج کرشکتے ہیں۔	م تو بمی خا	ج داورد
			- (. و مشكة ببر	جوڑے باقی ر
				ب	
	-			، ب	
		-	-		1
•	نگول میسندکسی! یک	د برکه مردبل میارون سر	ں بہ واقعہ اوات اسے اس بہ واقعہ اوات اسے	ن پرجب بہم ر	اس نوبة
4	بس سے کون کو نے	ہے ، کہ ان جوٹروں کم سنگ ، بنوکل	رسوال <u>ط</u> ے کرنا ہوتا۔ مصورت کس	ھ ، از ہم کر ہا ۔ تہ جار	مسلمان ہوئی ماہے ا
۷	ہیںہے براکیہ میں تیار بسنٹ میں کو نسج	: کرسیسے ال معلول کے مسمہ کس میں	وں بی بیچے شایج پیا رہافیت کہ شکیس -	ا <i>ورجوهی س</i> ا محکمہ ہم یہ د	یمنی دورسری میسری آن کی صدیت کو جا و
4	ں کا عد	ں کے لئے خاص	ریا یا رمنین، اور مرشکا	ع برہم یہ ۔ ی ہوئی :	الاماروك يبر مست انطيور
	ļ				-

یں گے۔ پہلے ہم مختلف شکلوں سے نمامس قاعدوں کوبیان اور نیابت ئِے ہیں۔ان قاَّ عٰدولُ کاحفظ کرلینامغید ہوتاہے ، اگر حیات میں مِشک ہے، اوراس کے پاس و قت ہو او خو و ا ن تک

ے، تواس کاممو المحصور ہونا لازی ہے۔ بینچے میں جو ماکھور اس کامقدمے بس بھی محصور ہو ناضروری ہے۔ لہذا کبری سے مح م کامحصور ہو نافروری ہے۔ لینے ط مدم کوسلبی ہو نا پیا ہمیے ن مفروضے کی روسے صغری سالبہ ہے۔ لہذا ہمار لے یاس دونوں مقدمے لبی ہو جائیں گےجن سے نتیجہ اخذاہیں کیا جاسکتا۔ لمذا بھارا یہ مفروضہ کہ غرلی سالبہ سے نملط ہوگا۔ یا بدالفاظ دیگھنٹری کاموجبہ ہوناضروری ہے۔ یہ بات ثابت ہونے کے بعد ہم نہا بیت آسانی کے ساتہ پیٹابت ارسنتے ہیں کہ کری کا کلیہ ہونا لازمی ہے کیان کہ صدا وسط کا کم ازکم ایک مقدمے میں معمور ہونا فروری ہے لیکن بیصغری میں معمور تنہیں ہوئی ہے وضوع کی دینتیت سے محصور ہونا ضروری ہے۔ لینے کری کاکلیہ مونا لازمی ہے۔

۱۱) ہیں۔ ملبی ہوناچاہیے۔ ۲۱) کبری کا کلید ہونا لازمی ہے ۔ دوسری هکل کی صورت صب ذیل ہے۔ مم سط س ط : لهذانس مهم پهلے امول کی وجه نو بالعل بی امریسے کیبوں که اگرابک مقدمہ سیا لیہ نهمو گانو طرحدا وسط محصور نہ ہوگی، اور اگرچدا وسط محصور نہ ہوگی توکوئی نینچه ممکن نہیں ہے۔ دوسری شکل میں صداد سط کے حصر کی صورت صرف بہ ہے اکہ ایک مفد مسلبی ہو ناچا ہیے۔ اور اگر ایک مفد مسلبی ہے ، او بنتیج کاسلبی ہونا لازمی ہے۔ یہ نابت ہونے کے بعد، دوسرے قامد سے کا نبوت فرراً مل جا ناہے۔ چونکہ نبتی سالبہ ہے اس کے محمول م کامحصو رہونا لازمی ہے۔ اور جونکہ م بنتج میں محصورہے، اس لیے اس کا اس دفت بی محصور مونا ضروری ہے جب بہر کی کے موصوع کی حینیت سے آیا تھا، یا بہ الفاظ دیگر کبریکی کاملیہ ہونا لازمی ہے۔ نمیسری شکل کی صورت حب ذیل ہے۔ ا اس كنخليل سے مندرجه و بل فاعد مے سنبط ہوسكتے ہیں ـ (۱) صغری کا موجیه بو ناخروری ہے ۔

د۲) نتبجه لا زمی طور سے جزئتیہ ہو ناجا ہیے۔

فبغرى كاموجبه بونابهال براسي ظريقي سيخابت كيا

بطريفج سے اسی احتوال کو بہلی شکل میں نا بٹ کیا گیا تھا۔ یقینے ہم صغر کی کو بہ فرض کرنے ہیں جس سے معنے یہ ہوں سے کہ نبیجہ سا کسہ اوا*ر عبد*اً

رہونی چاہیے لیکن اببیاصرف اس و قنت ہوسکتا ہے کاجب کہ ماکبه بوراس طرح بر بیرمقروضه که صغری سالیه بو ، رو لول

مقد موں کو سالبہ کردینی سیجن سے کوئی نینجہ نہیں تک سکتا اس طرح سے یہ واقعہ کواس کی مخالف ِ طور ت صبح ہے اور صغری موجبہ ہونا جا ہیے،

س كاحفر كالى نه موناچانىيى كىيى نېتجىر خرئىيە موناچاسىيد

يولقي على مرود دى ترتيب حب ديل بوق ب

بس م اس نیکل کی صورت سے ہم مندر اجر ویل خاص فاعدے اِحَدُ کُرِیکن میں (۱) اگردوان مقدموں میل سے کوئی ساسالبہ و نو کبری کا کلبہ ہونا

د ۲) اگر کرئی موجبہ ہے نوصغری کا کلیہ ہونا لازی ہے۔

(۳) اگر صغر کی موجبہ ہے کو نیتھ کا جزئی ہو نا ضروری ہے۔ طالب علم ان فاعد وں کو قیاس ہے اصول بطبی کرتے اس طرح سے خود تابت كرسكما كي جس طرح مندرجه بالا بوانون مي كيا كيا سي-

ماها

	ضابلون كا	ہیںان خاص	فين_اب	نه و سي کان	بحاسم صحيحا	و کس م	
	س بربات	بن رصام	ون عفروب سج	مرکو ان کو م	ر کان	رس لدك وا	نغد
	4.0	بن معت. و تنديس ز	ول سے خارہ ول سے خارہ	یں دی رہے سر داد معد	م نهر ن مرتز اس	ان ہے کردا۔ اگریکا روز دن	٠٠٠
	ده پهريل.		وں سے جا کرر سے ما	ے عام ا	رسے دیا م	الى سى بومق	بناي
		12	15		اب	11	
		-	جب			۱ب	
					بج	13	
						1	
	ورصغرى كا	ى كاكلىبە بېونا ا	فنكل ميس كبركا	ے ہیں کہ پہلی	. نابن كرهك	اب ہم پہ	
	تے ہیں۔	درے انتر ۔	ن پیجار سے ب	مانج برصرف	ہے۔اس	مو نا ضروری	موجسه
	ر ميكا كنت ا	من كالمجونتنجه	ہرایک سے ا	ن من بسر ن من سے	ال ج ا	حا احا	11
			<i>ارده-</i> () -	الم موين به	يىر رحسە: دىر رحسە:	بے جار صحیح ضر	را د
		326	ج ، د				
	سرا کمکو	200	يضاب	والفضيدن	م بنم دار	بها منتكل	
	.,,	ن حرب	ایداب	دل بيون	بن سرايات	س ط س	نعتر
	لماوراك	1/2 //.	ر کمن د	ن به فور تاری	حد کرنسے شکا کس م	کے طور میرا	جج
	بيرويب	یں تہ تبری	ے یہ کہتے ہ	عل فاعد	من سے ما	دورسری	• :
104.	16.16.2	- 11	ه ال تشرالكا	ہے۔	اصروری-	به سالبه بمونا	تقب
	بن الأو	. تو بورا کرے مد	عان تمترالط	بوچو رہے۔ -	يرخمو ل مے	اب مغ	
	مد درسیسے	ابن ساج ا	ا اور اک	،، بج	۱،۱۲ تين	بىيب	لبنة
	ن ۔	مروب منى آ	يُهُ ذيل جِأرة	عمين مندرج	وسری منگل	مدان سے د	کے ب
		וני	بع د،	ر ب د	ب ، اب	ب اد	
	لى صداقت كو	متلي فصبول	سے ہم صرف	مے ذریعے کے	سرى تنكل-	لهذا دو	
		Ang.	-(إور دكي	ىيىن ب	ب كرسطة بيب	أثابية
	بزئيبه ال	ا ورمیج کوج	رہو ناما ہیے	رمی کوممو جب	ننكل مين صغ	نسيري	
	الصورس	ويهم كوحسب	ی موجبہ <u>س</u>	ن میں صغرتا	ے کینے سےج	جو گروں کے	تنام
	منی جاہے	إبه إن بأدر	دا،بخ	اب	21/12	- 11 0	المنتي
	*** * *		-		J. 10		~

ويهما

ری تفکل سے صرف جزئیہ نتجہ حاصل ہوتا ہے اگر جبد دو اوں مقدمے كليمون الن تنكل مين سيج ضروب مندرجة ذيل مين -الح بحاج الحج بادرداد اسجد سے کوئی ساسالہ ہو، تو کبری کا کلیہ ہو نا ضروری ہے۔ ا ور اگر کمبری موجب بربمو ناضروري سيے يصبو ل سے حو ژھے جوان منیرا لُطا کو ﴾ سے نتیجہ کا لنے وقت بہ ضروری ہے کہ اس مشکل سے تب فاعدے کالحاما رکھا ما ہے،جس کی روسے اگرصغری موجہہے نو مینجے کا جزئية أو ناضروري مع - اس ليے اس فعل كي مجع ضروب حرب ذبل بن -الع، اب ، على بالد، بي در بهال بريم سالبُ كليه سي و بينجه كال سلت بن الرموج يكل

بہب تکال سکتے۔ یہ امر بھی فابل اوجہ سے کہ صرف بہلی فقعل سے ہم تضمه أكوثابت كرسكتيس ـ

یہ بتا دبنا بھی ضروری ہے کہ اج اگر جہ قباس کے مام امول سے تو نهارج بنیں ہوتا، گراس کو مقدمے <u>سے طور پر ا</u>سنفیال نہیں کرنتھنے کہوں کہ سے چاروں شکلوں سے نماص فوا عد کی خلاف ورزمی ہونی ہے۔ گ کی صرف انتیں مجھے ضروب باتی رہ جاتی ہیں۔ ان میں سے کلمیں ہیں چار دوسری عمل ہیں جھے تیسری مثلل میں اور پاپنج

تطعاً ضروری ہیں۔ نیاس سے مام اصول کوشکل زیر بحث براستمال کرے تعلم خوداس امركمنعين كرسكتات كرآ بادليل مجي بي الهي سعد لبكن برهوبل صدى فبسوى مي الماليني ابل مدرسدك جند عجبب وغريب معبن يادمموع إبجادك تقاء تاكم المكل كصيح ضروب كاياد كرنا آسان ہوجا ہے۔اگرچیتعلم کے لیے ان وحشیانہ ناموں کا یا دکرنا ضروری نہیں کم ال معرو سع استعال سے واقف مونا دیجیں سے خالی ہیں۔ Barbara Celarent Darii, Feriofue Prioris Cesare, Camestres, Festino, Baroko, Secundæ

> Tertia, Darapti, Disamis, Datisi, Felaptan Bokardo, Ferison, habet; Quarta insuper addit Bramantip, Camenes, Dimaris Fesapo, Fresison

جولفظ معولي اكبي مير چيچ بي و وحقيقى لاطينى لغظ بي بجن سے بي پتا |ميم@ا

میلتا ہے کہ جار خربیں جو (Barbra, Celarant, Darii, Ferio) کے نام سے موسوم ہیں بہلی نفکل کی ضیح ضروب ہیں ۔ اور آگلی حیار دوسری فنکل اور

کو ظاہر کرتاہے۔ حروف علیت (I, E, A.O) (جوتر خی

تاہے، ہوتین مؤجه کلیفضیوں بینے [[اسے ملکر بناہے ۔ (Cesare)

ل کی ضرب ہے آور بزنین (E. A. E.) بینے باب سے رہے ہے۔ یہ مصرعے اب نتائج کا خلاصہ ہیں جن تک صاف سے متاقیا تک

کین ان معین یا دلفظوں شیابض حروث صحیح سے یہ تیاجاتا ہے کا

الد ان ب معن الول كواسى تسم كے بے معن اور تقبل تر نامول مي تبديل كرنابياس وسي كول كم ياد كمين موسف كى بجائب يديا ديرا وربار موجائي مح للطيني مصرع يا دي جاسطة برسن ينحيال ركمنا ما ميكده) أكم (0) ب کے، فیج اور (۵) لاکے بجا کیے ہے۔ مترجم۔

ماسكنى من رهاي شكل كوآسطون مكل كاقرارد يا تفاداورد و سرى اورتبيرى مكل كون واس فدر راست اور ملك كون قاف المدر راست اور ول شكل كون قل كون قل كون السكوية والشيئ كريل كال وواس فدر راست اور ول شيئ كريل كال كون منظق من جالمينوس في داخل كسياتها ، جوطب كامشهورا ستاد ب، اور و وسرى صدى كيفيت آخر بس كررا ب را كريم اس كل كى منال برغوركري، تواس كل كون بين كون كون به مبلد نسمجين كى د حيفا بر بوجا سكى -

وہیل دو دھ پلانے والاجا نور ہے۔ تمام دو دھ پلانے والےجا تورمہروکشت ہونے ہیں۔

لذابيس مهره بنين جانور ومبل بي -

یہ ظاہر ہے کہ دلیل سے کینتج میرکسی قدرگھنیج نان پائی جاتی ہے ۔ بیعنے اگر پینیجہ کا لاجا تاکہ وہیل مہر ہ لبثت جیوان ہیں تو یداس میتجے سے زبادہ نوبین نطرت ہو نا کہ دیسے مہر ہ لبثت وہیل ہیں۔ یہوں کہ آخرالذ کر ہیاں ایسا

معلوم ہوتا ہے کہ لوع یا کم دستیج مدوحتن یا زیا دہ دسیع مدکامحمول بنائی ہے۔ اس لیے ارسطوے جو جو تھی شکل کو مجبو ترد یا تھا ، اس کی وجہ بہ تھی کہ یہ نامناسب طور برخشیقی صدا کہر کرچہ اصغرا ورحقیقی حدِ اصغرکے حدا کہ رہنا تی

ہے، او راس طرح سے ایسی دلیل کوئم شانی طرن پر بیان کرتی ہے جو پہلی ا نکل میں زیا د ومو ترطیرین برطا ہر کی جاسکتی بنی ۔

مستی دلبل کونا فعر فنظوں میں سے سی تعکل سے ہلی مل میں تبدیل کرے کے عمل کو نخویل ہنے ہیں ، و رصیباکہ ہم کہ جکے ہیں امعین یا دمصر مے اس عمل سے ابخام و بے سنے لیے اصول بیان کرتے ہیں ۔ مثلاً 8 سے بیہ ظاہر ہوتا ہے کہ اس نفیہ کاجس کواس سے پہلے کا حرف علت ظاہر کرنا ہے

ساده عکس بنوگار س طرح سے ضرب (Cesare) کی دلیل جو دومری

علیں ہے (Celarent) میں بافٹل میں کہ بی سے سا دھکن اریخ سے بدل جائے گی ۔ P سے بدفا ہریوتا ہے کہ تضیبہ اقبل کا عکس بالتقید اله من المركاب كدمقدمول كوالسف ديا جا ميك الله بوكالله المحالم Barokoy K ادر (Bokardo) بن آنا ہے ، بدظ مرکز اسے کہ دلیل کو ہی علی میں تبدیل رے سے لیے تو ماں قابالواسط طریق ضروری ہے۔ نیز بیکہ اسٹکا ل نا نفس کے ابتدا کی حروب سیج ہافٹ کل کھ ا بندا فی سروف کے مطابق ہیں،جس میں برنوبل ہوسٹھتے ہیں مثلاً دورسری (Cesare) اور (Camestres) بي تبيد كخي منكل (Celarent) مِن تُونِل إِسَاكَي (Camenes) (Felapton) (Festino) (Ferio) میں ہوگئی۔ (Fresison) جرطالب علم نیاس کی ساخت کوسمے لے گا وہ دلسل کو تحاظ سے میکائیکی اصول کی مدد سے بغیر شکل میں جا سے گا ،مزب کر کے گا۔ لبكن استجيب وغربب طريفية سيحمل كي أيك منيال بيان كروبنافالي الجيمي نه موسكا - بهم Camastres مين ذيل سح استدا، أو ليت بن -ماعن كنام اركان انخال ك يبنائل و في كا بل آ دمي امنحان سے بيے نيا رئنس لبذاكون كابل آ دمى جاعت كاركن بني ب اب (Camestres) کا ۱۸ به ظاهرکرتا ہے مقدمے کو بہتے کہ بی کو صغری اور صغری کو کبری بتا ناہے۔ بہلا 8 بدظا ہرکرنا کے مقدمے کو فری کا مکس کرنا ہے کہ انتیجے میں بھی فری کا مکس کرنا ہے کہ نتیجے میں بھی ہے۔ رئی اور نیتج کاعکس کرکے مقدموں کو الٹ کرہمیں مندرجہ ذیل دلسل حاصل موتی ہے۔

كون تخص جوامتحال كے ليے تيار ہوكابل ہبیں ہے۔ جاعت کے تمام ارکان انتحال سے لیے تیامایی۔ لناجاعت كوئ ركن كالى نبيسيد یه دلیل ظاہر سے کفتکل اول بی (Calarent) ہے۔

تسوالاست

(۱) فیاس کے اصول اس کے تضیو ل کے کونے پہلووں کے اعتبار سے

متعین ہوئے ہیں ۔ د۲) خرد ب کا قباس کی شکوں سے کیا تغلق ہے ۔ دس کسی خاص دنیل کی صت کاسی دی ہوئی کا مریض کرنے کوئنے دو طریقے

دم) چونتی شخص کے محصوص قاعدوں کو ٹابت کرو۔

(۵) و بل محمقد مورس سے بتا اور کون کن سے تالج اخذ کے ماسكتے ہیں۔انتكال كالحافار كھنے كي ضرورت نہيں۔

(いっとうまいまとうまい) ت ۱، دد۔

تعلول بب اس کا د ومرنه چهرکامل موسکنا ہے۔جب ایسا ہوناہے ، لؤ نتیجہ
کس مسمرکا موتا ہے ۔
د) إ ـ بب ما بر فد ميم محمول بوتى ہے، نوصنى كاموجه بونالارى ا ہے۔اس كىلينہ ثابت كرد - (ب) اگر مداكبر مقدم ميں محصور بوا ور لينج بيں
ہے۔اس کوکلینہ ٹابت کرد- (ب) اگر جداکبر مقدمے میں محصور ہوا ور پہنچے میں ،
غير محصور مو، لوّاس كي ضرب ا ورشكل معلوم كرو - غير محصور مو، لوّاس كي ضرب ا ورشكل معلوم كرو -
یں صرف (۸) اس امری نوجید کر وکہ ہم دوسری شکل سے ذریعے سے صرف سلمی ہی ننائج اورنعیبری شکل سے ذریعے سے صرف جزئی ہی نتائج کبوں ریم بیات :
جمعی ہی شامج آ ورنعبیری علی نے ڈرٹیلیج سے صرف جری ہی شامج ببول برین د
اخذ کرسکتے ہیں۔ (۹) ۱،۱۱ ب، ب، ب، سے جرنمی شکل میں کو نسے نتا کج اخذ ہوسکتے ہیں ا
رور ۱۱۲۹۱ ب، ب، ب، معے بوی ن یک وقع ساج الحد وقع اب ان کی نوجید کرو۔
ا من وجببرر الماريد (۱۰) كيا بيمكن م كهداكبرا ورحداصغر دولون مقدمول بب غير محصور
ہوں۔اگرا سیاہے، نوابسی دلیل بنا وجس سے اندریہ صورت ہو۔ ا
١١١) أكرا يك مجيم نياس كي كبري ا ورنتيج كميت مي مطالق موساً ور
كبغيت ميں مختلف ، نوع أم استندلال سے ضرب اور هنکل کا نغین کرو۔
ي رود در در در المخويل كس كوكهته لي مندر جد ذيل استدلال كوبها شكل من
تخويل كرو-
تغریباً نام مجرم ذہنی امتبار سے دبغی ہونے ہیں۔ نام میں اسلام مجرم ذہنی امتبار سے دبغی ہونے ہیں۔
نمام مجرم مزائے مستوجب ہونے بنب -
ہنابعض ایسے انٹخاص <i>حومنر اسے مسنوج</i> ب
ہونے ہیں ذہنی اعنبار سے مربین ہونے ہیں۔



100

افترضي اورشطي دلائل

وقع افتران فراسات _ اب نک مرت ان فراسات یم مرت ان فراسات سے بحث کررہے تھے ہو حملہ نفیوں سے بین ہوئے نئے اور ہم نے یہ بیان ہمیں کیا کہ استدلال میں فرطہ نفیوں سے بیا کام لیاجا تا ہے فرطہ ففیے کی لیمض او فات بد تغریف کی جائی ہے، یہ و وحملیہ تفییوں کاجم موعہ ہو ناہے جو ایک حرت کے ذریعے سے مربوط ہوئے ہیں۔ یہ ایسے مل نفید فی کا اظہار ہوتا ہے جو بیان کر کھے ہیں افتر اضبہ اور شرط فی منفصلہ اور اسی ہوتے ہیں فیاس افتر اضبہ اور شرط فی منفصلہ اور اسی افتر اضبہ اور شرط فی منفصلہ اور اسی افتراض میں منظ فی منفسلہ اور مناب اور مسم کی قباس خطیہ میں افتراض میں منظ کے مسلم میں قضایہ میں ایک اور مسم کی دلیل سے بحث فضائے حکمیہ میں ایک اور مسم کی دلیل سے بحث فضائے حکمیہ ہوتا ہے۔ اور صفر کی دلیل سے بحث فضائے حکمیہ ہوتا ہے۔ اور صفر کی دلیل سے بحث

ارنى مو كى جس كوذ والجننين كمتے إب جو انتراضيه ا ور نشر طائين فعدا تفعيوں سے بنی ہوئی ہوتی ہے۔ را فتراضیه برا و راست کسی دانعے سے دجو دکا دعویٰ ہن کرتا ے مفروفے کا شرطا وراس کی جزا کیے ابن تعلق کو بیان کرتا ہے۔ وِ مَا تَسِي الْبِينِهِ لفظ سِي نَضَروع مِن السِيرِ جيسِي أكُر بَا لفرضَ ما نَ لووغبَره مِنْ. [ماها مثلاً اگراس پر بھروسا کرلیا جائے، توہم اس کے یہ بیام حوالے کرسکتے ہیں۔ بالفرض أكرا ب بنوج دب قطفيدا فتراضيها ومجزوجوشرطيا مغروسَ کو بیان کرناہے، مقدم کملا نائے بچونقَرہ جزاکو بیا ک کرناہے، اس کونا بی سے ہیں پہنلااس تفیعے میں وہ کھتا ، اگروہ نندرسن ہونا تالى يعن و ولكيتابه بيان كياكيام، اورمقدم، اگروه ايما بونا ہا کہا ہے۔ بھیے ہی، کہ فیاس افتراضیہ میں کبری قضیبہ افتراضیہ ہوناہے . اگرانصا ف کی فنخ مو گی، نواس کی مصومی نابت ہو جائے گی۔ الصاب كي فتح ہو گي۔ لبذا اس كى معصوى نابت بوجائے كى ۔ اس دلېل مېن صغرلي منفدم کااننيا ت کرنی ہے۔ اس وجہ سے بېنجېه "مَا لِي كَا أَمْبات كُرْمَا ہے۔اس صورت كُونوپري اختراض فيأس يافِيع مغدم كہنے ہيں ذیل کی مثال می تالی سے اکا رکیا گیا ہے اس لیے نیج سلی ہے۔ اگروه تندرست بونا نوخط نكفنا . اس نخطائبس لکھاہے۔ لمذاوه تندرست بنسے۔

14:

اس کونخری افتراضی نیاس بار فع تالی کتے ہیں۔ اہدا افتراضی تیاس کا اصول یہ ہے کہ بالومنفدم کا اثبات کرو، یا نالی سے انکارکرد۔ اگرہم مقدم کا اثبات کرنے ہیں، لیعنے یہ کہتے ہیں کہ مقرط موجو و ہے، نو نالی کا آبات نو دبخو دہوجا آہے، اور اگرتالی سے دمجود سے انکار ہو نو ہم اس امریسے انکار کرنے میں بی بیانب ہوں کے کہ نشرط عل کررہی ہے۔ ان اس کی کھلاف درزی انکار مقدم اور اثبات تالی سے مفاللوں کا باعث ہوئی ہے جوالا

اگروه انندر*ست بوگا* توخط ک<u>ی گ</u>د کیک میزند. بر مدر جند برد

ليكن ووتندرست نهيس بد

لمذا وه خط نه لکھے گا۔

بهال برمغدم سائعارکیاگیا سے وراستدلال صراحةً فلط ہے۔
کیوں کہ ہم بنیتجہ نہیں انکال سکتے، کہ اس کا نند رست ہونا ہی ایسی مغرط
ہے، جس کے نخت و مخط للے گا۔ بدالغا فا دیگر ہم ینہیں جانئے کہ بہال جس نفوم کو
بیال کیا گیا ہے، وہی تالی کی اساسی شرط ہے۔ ہم جانئے ہیں اگراگ
ہوگ، نوگرمی ہوگ، گرہم بدنتجہ نہیں تکال سکتے، کہ جب آگ نہ ہوگی نو
گرمی نہ ہوگی لیکن اگر ہم اس امرکا بقین ہو، کہ ہا المقدم تالی کی اساسی
مشرط کو ظا ہرکرتا ہے ، تو ہم انکارتا تی سے انکار مفدم کرسکتے ہیں ۔ مثلاً
مشرط کو ظا ہرکرتا ہے ، تو ہم انکارتا تی سے انکار مفدم کرسکتے ہیں ۔ مثلاً
مشادی الزوایا بھی ہوگا۔
مشادی الزوایا بھی ہوگا۔
بیمشلت منسا دی الا فعلاع نہیں ہے۔

لمِنایہ منسا دی الزوا با انہیں ہے۔ انبا نت نالی کے مغالطے کی مثال حب دیل ہے ہ۔ اگر کامل انصات کا دور ہو تو امبروں کو غربا کے لو کھنے کی ا**جاز**نت نہ ہو۔

لیکن امیروں کو غریبوں سے لوشنکی اجازت نہیں ہے۔

لهذاكا مل اتعاف كا دورسير

الملاق من الفعاف فا وورسم المناس الم

الله المستخص جفائش بالدوه كامياب اوكار

الملا الإمياب بوكا-

لیکن اسی اس**ند لال کوامنی ہی خوبی سے** سانند ملی صورت میں بریا ^{ان} مد

كرسكتة بي

مكك

تمام جناکش انساک کامیاب ہونے ہیں۔ ۱ جفاکش انسان ہے۔

ا ا ا کام یاب بوگا۔

بظاہرے کہ داین توخن صورت میں بھی بیان کہاجا ہے ، استدلال اساسی طور سر مکساں ہی رہتاہے محدا وسط ماعام صول جس کی وجہ سے بنتج سے موضوع وخول کومتی کہنا مکن ہے، وہ افتراضی اور علی دونوں فیاسوں بیں بعفاکش ہے۔ ہم کہتے ہیں کہ اکامیاب ہوگا اکبوں کہ وہ جفاکش ہے ، اور یہ اول ہے تید نیفاکش وکے کامیاب ہواکہ نے ہیں۔

یه ون سے مدیق سے وہ میں ہوارہ ایک میں ہوا ہوتا ہے۔ علادہ برایس اگرایک دنیل ایک صورت میں مغالطہ آمیز ہو تو یہ دد سری صورت ہیں ہی مغالطہ آمیز ہوگی۔ دلیل سے نقالص کاعلاج اس کی صورت میں تبدیلی سے نیس ہوسکتا جب ایک انتراض دلیل کوس میں مغدم سے ایکا رکیا گیا ہو، حتی طور پر بیان کیا جا ہے، نوعل سے ن اندکا مغالطہ داخ ہوتا سے دنلا کسنلا پر مقدم سے ایکار کرنے کی مثال دی گئی تھی اس کو بیان

كوت إلى -

سالا

اس کے تندرست ہونے کی مورث اس کے خطائھنے کی ایک صورت ہے ۔ موجو وہ صورت اس سے تند دست موج کے عورت اس سے تند دست ہونے کی عورت انہیں ہے۔

انداموجود و عورت اس مخطالطینی کی معرب بین بتین رسیم

منورت نہیں ہے۔ اسی طرع سے بہب ایسی دلیل جس میں تالی کا اثبات کیا گیا ہوگئ مورت میں بدلی جانی ہے ہو تو اسٹندلال کا نفق مغالطۂ عدم حصراوسط کی معورت اختیار کرلیتا ہے ۔ اگریہ درخت، بلوط ہے فواس کا بیل کھرورا ہوگاا دراس ہی بلوط سے پیل ہوں گئے۔ بددرخت کھر درا بل اور بلوط سے پیل رکھتا ہے۔

لمذابه بلوطي ۔

تیدلا نی عل کی نوعیت میں کوئی اساسی تغیر نہیں ہوجا تا یسکین ہے ، راضی نضبه ا ورا فتراضی د لابل فکریسے ایک ابسے بہلو ہم د بینے ہیں جس کا حلی نیا^{س م}یں نا کا بی طور پیر ذکر ہونا ہے۔ صدو د کی سے بحث کرتے وقت اجہے یہ بتایا تھا،کہ ہرماجس طرح سے فی انحا ي و تي سي أنظيري ا ورفقني و ولؤل كام ابخام ديني -ہوتا ہے یہاں جس چیز پر زور دیا گیا ہے، وہ یہ واقعہ نہیں ہے الدَّبالِ انتخاص کا وجو دہے، آور وہ تو ہم پرست اضخاص سے تر مرہے ہیں

م ال

داخل ہیں، بلکہ جہالت اور نوجم پرینی کے لازمی تغلق کا عام قانون بیان کیا گیا ہے۔ ایسے افراد کا وجو دجن پر فانون مائد ہوتا ہے، بلا شہد قفیے سے اندر سلم ہے۔ لیکن برا ہ راست ان کے دجود کا دعوثی اس کا اصل مغدد نہیں ہے۔

اس طرعت ہم اس نتیج نک پنج گئے ہیں کہ ہر تقد ان سے دور خ ہونے ہیں ، یا یہ دوطری سے مل رق ہے۔ ایک طرف تو یہ اندا دی اشیابی موجو دگی کا دعویٰ کرتی ہے ، اور ان کے ادھا ف اور دو مری اشیاد سے ان کے علائتی کو بیان کرتی ہے لیکن اس کے ساتھ ہی ہر نقد دہ تی جزئ صورت سے آگے بڑھنے کی کوشش کرتی ہے ، اور اومیات و خواص کے ربط کا عام فالوں بیان کرتی ہے جو کلیٹہ تھے ہونا چاہیے ۔ الفرادی اور جزئ طی عنصر بینے جزئ اشیاد کے وجود کا برا و راست دعویٰ سب سے جزئ طی عنصر بینے جزئ اشیاد کے وجود کا برا و راست دعویٰ سب سے جزئ طی عنصر بینے جزئ اشیاد کے وجود کا برا و راست دعویٰ سب سے

نہیں ہوتا کیکن جب ہم اصلی کلیے قضیہ پر پہنچتے اس، نوجزئی اشیار کا حوالہ ا بہت ہی کم نما ہاں ہوتا ہے ،ا ورمعنے افتراضی صورت میں بیا ان کرنے زیا دہموز وں معلوم ہونے ہیں یہ

د ہموز وں معکوم ہوتے ہیں ۔ علی خباس سے باب میں نضد بقان سے اس بہلو کو نظار نداز کرد تراب ایس نفشہ در سران جارہ ایس مار میں سراکورڈ سر میں کردہ تا

سیا علی و دول بر بول می ترای کی سی می او این کا طبق برا ہ لاست اشبادیا اضام اشیاد سے ہے (دیمیو وہیں) شلااس فضیے کے متعلق کدمس م ہے بیسجھا گیا تھا، کہ کوئی شے یا مجموعۂ اشیاد جو میں کے نام سے موسوم ہے تسم ہم سے اندر واقع ہے ۔ اور یہ واقعہ کہ اس نظر ہے کا عمل میں بین کی فرور محسوس کیا ہموگا، کہ اس کی تمام ماوی ا میں سے اہم مفہم نظا انداز ہوجا ناہے ۔ شلااس قضیا سی کو تمام ماوی ا

اجسام زمین کی ما نب کھنے ہیں، یہ کہنا ہا مل معلوم ہوتا ہے کہ او مام کی سم ان اشیاد کی وسیع نزقسم میں داخل ہے جو زمین کی جانب کمینی ہیں۔ ظاہر ہے کہ نقدانی کا اصل مقعد اوصات ما تبت و تجاذب کا انبات ہے۔
نقدین کا تعلق براہ داست اشباد یا افسام اشیاد سے نہیں ہے۔ بلکہ بیہ
سی ضاص شے کے قوری جو الے کے بغیر دعوئی کرتی ہے ، کہ آگر بیہ ادی ہے الا
زمین کی جانب کیجتی ہے۔ ہندسے کے مسلے اور بھی زبادہ صربی طور پر
افتراضی لوعیت رکھتے ہیں۔ متلاً ایک شلٹ کے بین زاوی دو فائوں
سے مساوی ہوتے ہیں۔ اس کے قوار مروار کیے بغیر یہ مضح نہیں ہے سکتے کہ
موضوع اشیاء کی اس قسم میں داخل ہے جو دو قائموں کے مساوی ہیں اور
انس کے ذوابوں کے دوقائموں کے مساوی ہونے کا بین لازمی
مالی سے داوریوں کے دوقائموں کے مساوی ہونے کا بین لازمی
نقلت ہے ، اوریوں کے دوقائموں کے مساوی ہونے کے مابین لازمی
کہ دوری کو طرافہ بین اوراست

فلامد به که تها لا نکرایک ساته همی ا در افترامی دو نون مونا ہے۔
حلی ہونے کی جینیت سے بہراہ داست اشیادا دران کے علائت سے
افلان رکھتا ہے اِس وقت فضے کی صدود کے معنے تعبداً لیے جاتے ہیں اور بدانتیاد با اشیاد کی حوص کو فل ہرکرتی ہیں ، اور دابطہ موضوع ہے محل میں شامل ہوئے کا دعویٰ کرتا ہے۔ افتراضی ہونے کی حیثت سے اشیاد کا حوالہ است زیا دہ خمنی ہوتا ہے۔ اب قضے کی صدو داشیا دبا تسام اشیاد فلام افرار اسکار کرتی ہا تی ہے۔ لفدین ال اسکار کرتی ہیں بولی ما مود دسے افسان باخوام کے ربط کا وار با اسکار کرتی ہیں بولی ما مود دسے افسان باخوام کو دہدا اسکار کرتی ہیں بولی موان اور اور اسکار کرتی ہیں بولی موان اور اور اسکار کرتی ہیں بولی موان اسکار کرتی ہیں بولی موان اسکار کرتی ہیں بولی موان کے اسکار کرتی ہیں بولی موان کرتی ہیں بولی موان کے در موان کی کا موان کرتی ہونا کو در موان کے در موان کر موان کرتی ہیں بولی کرتی ہونے کی موان کرتی ہیں بولی کرتی ہیں در موان کرتی ہیں بولی کرتی ہیں بولی کرتی ہیں بولی کرتی ہیں بولی کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیا کہ کرتی ہیا کرتی ہیں کرتی ہیا کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہیا کرتی ہیں کرتی ہی کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہی کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہی کرتی ہی کرتی ہیا کرتی ہی کرتی ہی کرتی ہی کرتی ہیں کرتی ہیں کرتی ہی ہی کرتی ہی کرتی

"ادرائحسی اورساوه اربی بیان می، شاد اور واقعات سے منعلق وعوب برا و راست اورخل طوربر سے جاتے ہیں۔ امل دلیسی جزئ استیا انتخاص یواقعات سے ہوتی ہے، اور جاری نفید بقات برا و راست اور فیرمبیم طریق بران سے متعلق ہوتی ہیں۔ لیکن جیساکہ

ر کیلے میں ، ہاما فکر ابتدا ہی سے جزئی اشیا ور وا قعان کے

الثباء كے بافاعده روابط كو تجھتے إلى اصرف اس وقت بمال روابطك اس صورت بن ظاہر کرسکتے ہیں کہ یا ہ اور اس اطرح سے اس ا مرکا دعویٰ کرنے ہیں کہ ایک کا وجود و سرے کے وجو دکومرانع کرناہے۔ ایک شرطبیمنغفیله تضبه ما فا عدہ علم کومسلم ہاتیاہے، اوراسی وجہ نسے التقائ فكرى مفابلة بعدى مالت وظاهر زائد البرج ب كانغاني بس سی خاص فرد کی نسبت شک با نا وا تغیت ہوسکتی ہے۔ نہ کسلیں کہ آیا ا ب بے یاج ہے یا دہے۔لیں اس سے ہم امکا ن صور توں کا بیسلسلہ مدون کریں اہمیں مکنہ صورنوں سے بورے مجواع سے وا تغیبت ہونی جا میئے، نیزاس علافے سے جوان صور اوں کو ا بک دوررے سے ہے۔ ہارا فلم جب آیک شرطانیمنفصلہ دلیل کے کہ می ہیں مدون ہونے کے فابل ہونا سے ، نو یہ اس قدرجا مے اور باضیا بط ہونا ہے کہ اس كاجزى صورت برالطبائ جوصفرى مين بوتات، تغريباً نكرارمعاؤم موناہے۔ یہ بات ذیل کی مشرطب بنعصلہ دلائل سے واضح ہومائے گی۔ شرطیه منفصیله قیاس کی دو صورتیں ہیں ، تہلی کو بعض اوقات طریق وضع با لرفع سکیتے ہیں ۔ یہ الیی صرب ہوتی ہے جو انکار کرسکے ا ثبات کرتی ہے ۔ بیعنے صغری سالبہ ہوتا ہے ' اور نیتجہ موجیہ

> ۱ یا ب ہے یا ج ہے ۱ ج نی*س ہے*

> > ابدا ب

سلبی شرطیه منفصلہ دلیل کی صغری موجبہ ہوتی ہے ۔ اس کو طریق رفع کہتے ہیں ۔ یہ اسبی صورت ہے جوسٹ رطیہ منفصلہ سلسنے سے ایک رکن کا اٹبات کرنے سے دومرے دکن سے انکار کرتی ہے۔

رياب عيج عادب لین ا ب ہے۔

لهذا مذقح ما ورندد

ب كى خاطرلىكن يه المحانات منطقى مطالبات كويورا ا که مکن ہے اس *کے کر دار کو* دو یا دوسے زائد موک مناثر

غرنی شرطییہ منفقعکہ ہوتا ہے۔ معمولی زندگی میں ہمنودکوا

بجب ہمارے بیے ل کی صرت دو توثیں ہوتی ہی اور ال دونوں نے تنامج غِرُونْگُوار ہوتے ہیں متی ملرمِ منطقیٰ دو ایجنتین جومباً جنے ہیں استعمالٰ کیا جا^{تا} ہے جرایون**یکو** دوالمجاني صورتون مي سے ايك سے انتخاب مي مجبور كردينا جس مين سے مرايك اس كو اليے نينجى طرن يے جاتى ہے وہ كريز كرنا چاہتاہے۔ بربهای ورکن کوساده تغییری دو هجتین بهته بین آس با نیجیرسازه با حلمی نضیه بونا سے . أكراب بانتج ذب وراكري وہ توج دے۔ لیکن بانواب ہے بالا دہے۔

لهذا - ج ۵ ہے غور کرنے پرمعلوم موگا کہ صغری و وافتراضی فنبوں کے مقدموں کانترطیبہ نفر کرنے پرمعلوم موگا کہ صفری کا میں ایک انتہا منفصله طور برأنبات كزاك ورقب الميان كوبمى تسليم كرلبا جاك نيتجه ابک ہی ہو ناہے۔ اس دلیل کی مثال یہ ہوستی ہے۔ ایک ہی ہو ناہے۔ اس دلیل کی مثال یہ ہوستی ہے۔ اگرا یک تیسی رائے کے مطابق مل ریے نو لوگ اس برنگت جبنی کریں سے، اوراگردوسرول کی را مے اوردوسرول سے احبول سے مطابن عل کرے نولوگ اس برنگرت مینی کریں سطحے۔

ليكن و ه يا نوايني دائ كيمطابق عل كركا يا وومرون كى رائے كے مطابق ـ

لمذابهرصورت اس برکته مینی کی جائے گی۔ سادہ تحریبی ذِ د انجتین سے بھی حلبہ نتیجہ برآ مد ہو تاہے لیکن اس صورت میں کبری میں ایک مندم اور دونالی ہونے ہیں ، اوران الیول سے صوری میں اکار کردیاجا اسے داما ایتج میں مندم سے انکار کردیاجا ہے

اس کیشور منال زین کی دلیل ہے جس میں اس نے ثابت کیا ہے کہ حرکت کا نی انحقیقت موجو د ہوناخلاف عقل ہے۔ اگرایک شیعرکت کرتی ہے، او یہ یا تو س جُلْهُ رکت کرنی مولی جهال بیسے با اس جگر حرکت کرنی توگی جهال به نهی ہے۔ لیکن یہ درتو اس جگہ حرکت کرستنی ہے، جہاں یہ ہوتی ہے اور نداس جگر حرکت كرسكتى ب جهال ينهين بوق.

لناية حركت نبي كرسكتي ـ

تا بل فرر بات یہ ہے کہ اس مثال میں صغری شرط بین غفیلہ نہیں ہے، مینے بیہ نالبوں میں سے ایک سے الحار نہیں کرنی بلکہ د واؤں سے ایک سائنہ ا تکارکردیتی ہے۔ بہاں پرامکان صورتیں جو کچھ ہیں و و کبری کے د وسرے حصے ہیں ہیں سا دہ تخریبی ذواجہتیں ہی صرف ایسی صورت ہے جس میں يه واقع بو اسي ـ ا وراس صورت مين بمي صغر تي امكافي مورس نوسكتي بن ا فتراضي فضيم بن پر دو ايجنين کې کېرې تمل مونې سے عمو ما ايک يې مغدم یا نا کی نہیں رکھنے جیساکہ مذکورہ با لامتالوں ہیں ہے جب ایس سے مقدم اورتالي مختلف مون إس الواس وقنت ذو الجبنين تومركب كتفابل ا وراس صورت میں نیتجہ سرطری منفعلہ ہوتا ہے۔ مرکب تغیری دو ایجنین میں اسا صغری کری سے مقدمات کا نیقی صورت میں اثبات کرتی ہے۔ اس کی مثنال ك طورير بهم اس وليل كوف منكت إن اجس س كما جا الي كفليف كم عرك اسكندريه سے كتب خابے جلا لا الي وجائز ثابت كيا تفآ۔

له رجناب فاروق مظم برابل مغرب كايالزام لانفول في اسكندريه ك كتب فات كيعلادين كا تكم ديا تعابهتان عف ب مترجم

34 ·

اگران کمانول می و بی تعلیم ا ورو بی بانس ہیں جو قرآن میں ہیں یہ توفیوری ہیں اور اگر یہ قرآن سے مختلف ہیں **ت**و يه باعث شراورمضرايي ـ ليكن ال ي يا قروبى بالتي موس كي جو قرآن میں ہیں ^ہیا اس سے مختلف ہوں کی۔

لهذا يه كنابس يا توغير ضروري بين با

باعث نتراورمفر ہیں ۔ چونمی صورت یا مرکب تخربی ذیو ایجتین میں نتجہ دونغپوں سے صال ہونا ہے جوشقی صورت میں مربوط ہوتی ہیں آآ دران افتراضبہ تضبول سے

تاليوں سيتغي صورت ميں انكار كرے سے جن بر وليل كى كرني شتل ہونی ہے۔مثلاً

> نو ده احکام کی تقیل کرناہے، اوراگر وه دبین بے لو وه ان احکام کوسمختاہ۔ لیکن ان افریغ یا تواحکام کی تعبیل ہیں کی باان کوسمھا ہیں ۔

لهذا يانواس في إينا فريفيد الجام تهين ديا

بأ وه زمین آئیں ہے۔ دوسے دائدا فتراضی فغیوں لؤکبری بنانے سے سرجهات جارجات پاکنٹرانجا نندلیل بن سکتی ہے۔ کریبصور نیں دوا بجتین کی شہت دہت پاکنٹرانجا نندلیل بن سکتی ہے۔ کریبصور نیں دوا بجتین کی شہت دہت غراستنكال جوني بي -

ذواجهتن دلیل کی ا**سی صورت ہے ج**وا منغدلال یا مباحظ میں آ

بيرونى مقابل سعهده برانه موسلس كى لیکن اجارے یا فوقا بمرسمے مام یانہ کیے جاتیں ۔

باہماری مصنوعات ببرونی مقابلے سے عبده برانه ہوسکیں گی۔

اس كاجواب يا توبيه الكاركرك وياجاسكناك كداجارون اور ز با دهمینو*ں میں کون لازمی تعلن ہے،* بااس امرسے ایکار کرکے دیا ے ہمارے لیے بیرونی کا رضالوں کا مغا بلہ کرتے

یان ہیں کرسکتا ،جوان مقدموں سے متبج ہونے ہیں۔ لہذا بیت کے استدلال کی کمزوری کے طاہر کرنے رہے ہے

آغازد كالت كوالمار الم الخركار مجور بوكر تيروالگوس في بقبلفت كي دموليا بي كافتون الترام الم خركار مجور الكورس في بني تائيد بن مندر مُردَيل كيم منتلن عدالت بير وغوى والتركيا - بيروالا كورس في بني تائيد بب مندر مُردَيل دليل بنيش كي - رير ميت

اگریفتیلس به مقدمه بارجائے تو اسے عدالت کے فیصلے کے مطابق مجھے رقم اداکری بڑے گیا وراگرچیت جا ہے تو معالیات رقم معالدے کی شرائط سے مطابق رقم اداکری بڑے گئی۔

نيكن دويا نوماريگايا جينه كا-

ارزابرصورت اسے مجھے رقم اداکرنی
۔ بڑے گی۔
اس برلومنیلس نے مندرجۂ ذیل نزدید بین کی۔
اگریس مفدمہ جیت جا دُل تو جھے
عدالت کے فیصلے کے مطابق ادائم کنا
جائیے، اوراگریس ہارجا دُل توازدئ
معابدہ مجھے ادائہ کرنا چاہئے۔
کبن بیامقدمہ جیتوں گاباہاروں گا۔

لهذامجها دا نکرنا جائیے۔ دونوں ذوائجننی اس مثال میں بک رضویں صورت حال کوری طرح بیان کرنے کے لیے دونوں سے کبری و ترکیب دینی جاہئے دونوں نی چرونقط نظریا معیار میں، عدالت کامتو قو فصلہ او رمعا ہدے کی ترانظ۔ بروٹا گورس بہلے مقدم کا نالی پہلے معیار کے مطالق بیان کرتاہے اور دومرے مقدم کا تالی دو سرے معیار کے مطابق بیان کرتاہے۔ پیمتیں میاروں کے اظہاق کوعض الط دبتاہے لیکن دونوں فرق دونوں معیاروں کا یکے بعد دیگرے سنمال کرتے ہیں ، حالانکہ درخیفت صوب ایک استمال ہوسکتاہے۔ یا تو معاہدے کے الفاظ کی یابندی ہونی جاہیے اوراس معودت میں عدالت کا کوئی فیصلہ نہیں ہوسکتا کیوں کہنا دونوی لینے بوتھیل کا پہلا مقدمہ صیبتا مفقو دہے ، مقدمہ خارج ہوجانا چاہیے۔ یا اگرانعمان کے مطابق فیصلہ ہونا چاہیے اور معاہدے کی نغیراصل نشا اور نیت کے اعتبار سے کی جائے اور الفاظ سے نہ کی جائے تو لورے واقعی کنوی نبول کی دوائی ہوگا یا محالف ہوگا یا سے صوبود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں دلیوں میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی دوائی ہوگا یا سے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی دوائی ہوگا یا سے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی ہوگا یا سے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی ہوگا یا میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی ہوگا یا میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی ہوگا یا میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی ہوگا یا میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی ہوگا یا میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی کی دوائی کی دوائی کی دوائی ہوگا یا میں اس کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے ، کہ آل بی دونوں کی دوائی کی کی دوائی کی

منخ د والجنن اس مل سبراه راست مخالفت کی نبیت رکھے اور ایک ہی صدد دسے مقد مے استفال کرتے ہیں ، ان سبیں صورت مال کے ہیں ، ان سبیں صورت مال کے ہیں ، ان سبیں صورت مال کے کئی نہر دیدی دو اجہنیں اگر چر بیات کے استدالا ل برحملہ کرنے ای نہا ہت محد ه مناظران تد بیر ہے ، گراس سخود و این دعوے کی صدا قت سے متعلق کی بی نابت ہیں ہوتا ۔ بلا حقیقت فویہ سے کہ اگر دیدی دو البتین کی سی اور دلیل سے نائید نہو ، کواس سے واس امرا قرائی موت جمنا ہا ہے کہ کی میں اور دلیل سے نائید نہو ، کواس کواس امرا قرائی موت جمنا ہا ہے کہ معالی میاجة میں وی میں ایک میں اور دلیل سے نائید نہو کو کی معالی میں در کھتا ۔

سوالات

(۱) فكركون كوين بهلوي سرحلي اورا فتراضي طرق استدلال

زور ديتي مي -

بعنجس حدتك مشرطه ينغصله نضيكونا واقفيت كاانلهار كمسكتين ا وراس دغوے کی تائیدیں گیا کہا جاسٹانا ہے کہ اُس کے کیے باضابطہ

علم ضروری ہے۔ (۳) پہلے دوسوالوں سے جوابات کی روشنی میں ٹابت کردکھی قباس امث ا ایکا سے علاسے دالیوں مرادہ

مے اندرجوعلم فلا ہر ہونا ہے وہ افتراضیہ دلائل کےعلم کے مفلیلی سادہ ا وركم نرفي بالنة بوتاب أورشرطية منفعله دلاتل كاعلماس كم معاليس

لونسي هيچ بس ا ورکونسي غلوا بس . بيمران کوهلي مورن من سان کرو[،] ۱ ور

بنا دُكر كوك ونشح كميه مغالطات ان ميں واقع ہونے ہيں۔

ا ـ الرايك لمك خوش مال بوقاس عربافند وفادا رمول مح اس ملك تع باشند مد دادين

لمدااس ملك كوخوش مال مونا جاسي

۲ - اگر کتام برید بحرو ساموسکتانکه ده بمنته

ابنى رما ماكتے مفاد كاخيال ركمين سے او

اً دشابی مکومت کی بهترین صورت مونی ـ

غران پر بھرو سائنس کیاجاسکتاراس بے

با دستانی فلومت کی بهتدین مورت بیس ہے۔

دار اگرساتني دهيك با زيون وتيس جوا نس مبنا بامي اليكن اس وقت دحوك

بارون كاسا قد تيسب -اس يے

اس وقت جوا بالكل جائزيي

رم _الرقك في تمام نظريات و رمن

موق اقال مي سعائف كومفكين كارس

1490

ار مناسفی نظریے کوشنگیم اس کی سناسکے کالیکن وہبتی مناسکا ہے اس بے اس في الناسبق ضرور با دكما موكار (۵) دٰیل کی دلیل برنگته چینی کرو

ا كو يا نوفرى طرح سي فليم دى كى سب ياده فودكا بل اور يروا

ن ہم جانتے ہیں کراس کا اِسْالوصاحب علم اور فا بل نہیں ہے، ں سے ہم بینیجہ بُخال سکتے ہیں کہ ناکامی بیرا کو الزام نہیں دیا جاسکتا۔ (۲) مِساطلہ برجود دو مُنتینی دلائل درج ہیں ان کی تم کس طرح سے

نزدیدگردگے۔

(٤) انتاج کے مندوم ذیل معے پر بحث کرو۔

أكرانناج كيحسينتج بين كوبئ ايسي جيزيه مو، جومقد مات ميں ہمیں نویہ بے کار ہوگا، اور اگر میتے میں ایسی چیز ہو جو مفدمول بیاز ہو، تو

ية صبح نه بوگا -نيتي بس يا توابسي چيز بوگي جومفنون بن موايا نه بهوگي ساز سر انجارو

المُذَا الله في الوَّجِيِّ قَالَ مُو تاب يا عَلَمْ مُونات ﴿ لَآمُا اوْسِكِيمَة . () مُنْ طِيدِ مُنْعَمِلُهُ ا (^) مُنْ طِيدِ مُنْعَمِلُهُ استِدلال في نسبت بهمنا كبو نصح منب ساك بەايىيااستىدلال س*ېجى بىن كېرىي نىزىلىيىنىغىدلەندىنى ئىلىيە بېو* ناتسے ـ

100



انتخراج كالخضرا ورغيرفياسى صوريب

بے واضح رکھنے ا ور یہ مجھنے کی ضِرور نٹ ہوتی سے کہ تفعیو دکو نسا نیتجہ في اوردلس من كونسي منفد مات ملي كئي مي مخفي مفروضون برروشني والنا ک پرایک دلیل منی ہونی ہے، اس کی نر دید کی اکثرا د قات بہترین معورت

قیاس مخدوف المنقدم می مناطرانهٔ جال موتی بیجس سے نهام ا یسے منتج کی طرف توجہ دلائی جائی ہے، جواگر جہ ندکورہیں ہونا کا ہے ا دراس سے زیاد و موزر سے آگرا س کو طا سرکر ویا جاتا۔ من وف المقدم كومل كرناعموماً بالكل أسات موتا ا کرنیجه ا ورایک مفدمه مذکور مول نو نهاس کی مینو ل مدیب نوبیل سی نل بررموتی میں ۔کیونک بینتھ میں حداکم کے ملاوہ صغری اور کبری کے متعین کرنے کا کوئی طریقہ کہیں ہوتا۔اس کئے یہ وَ صُ کرلینا صَرُوری ہونا ہے کہ یہ پہلے ہی مصطفی ترتیب کے مطابق مِنَ أور بَيْجِ كاموضوع يعنى مداصفر دوسر منعد مي عاوريت كا مداکر بہلے منعدے ہیں ہے۔ ویک نے قیاسات منقدم اور فیاسات بوخر ہتخواجی اسدلال ول یا حدا کبر سہلے منعدمے میر

من مبض ا ذفات وليل كو ميند فيا ساك كك جارى ركمنا بطرا بناء ورجو

11/10

منتجه بيلي عاصل موتاب اس كو بعدا قياس من مقدم كم طوربر استعال كرنا بوتا بع مثلاً بهم استدلال كرسكة أي -100 ابناتام ج ا ہے نیکن نام د ج المدا تمام ہ ا ہے الماہر۔ بے کر بہال ہمارے اس بنی علی میں دور دلیس میں مہلی کو نیا س مقدم اور دوسری تو نیکس موخر کنتے ہیں ۔اگروٹیل کواس سے ب بین یا نا بد فهاس آمائیس نو دوسرسے لو المبرے سے افتہارے نیاس مغدم کہیں گے اور میسرے کودوسرے کودوسرے کے استعمال کا اب ایک مفرون نتآل بان کردتی جا فیرے ۔ تمام بزول انسان سنكي بويت يب تام وہی ان ن بردل ہوتے ہیں لبذاتمام دہی انسان تکی ہوتے ہیں تكن مفرنغليم مافتة انسان ونمي موتيرين لذابعن لمحريا فتذانسان سنسكى بوسق جس بدبات فالمن مور کے کوان شالوں میں وہل تیاس منفدم سے منفدات سے تیاس موخر سے بہنچے کی طرف برمن کی ہے۔ دینی یہ اسکے کی مندات سے دینی یہ اسکے کی من میں ملیتی ہے' اوران مغدمول کے متجول کو نر ٹی رہی ہے جواس کا

لمذا ارسطونا فابل خرا بدخفا .

اس دلیل بی جم منفد مول سے بنیخے کی سرف بر منف ہیں ۔ لہذا ہم منفد مول سے نتیجے کی سرف بر منف ہیں ۔ لہذا ہم فنز تی کنال یا ترکیبی طریقہ اضیار کیا ہے ۔ مقد مول سے نت ایج میچھے بھی لوٹ سکتے ہیں اوراس بنیاد کو طل مرکب ہیں اوراس بنیاد کو اللہ کر سکتے ہیں جم مرکب برک بنیا سرک منفد مہ ایک نیاس کا بہتے ہے جس کواس طرح سے لیا ہر کیا جا سکن ہے ۔ ایک نیاس کا بہتے ہے جس کواس طاوع و مبد وال موتے ہیں کوئی انسان میں دال ہیں ہے۔

لېداکوئي اسان نا قابل خلائيس ہے " ننزولي طريقه نتائج سے بیچيے کی جانب منقدات کی طف لوٹتا ہے و مار بيدا ترکزان ميرش انها کي طرف دائا دير محکم تحقیق ميريہ

یا منشره طرے اس کی لازمی شرا کُط کی طرف جا ناہے ۔ بھی تخفیق میں یہ معلولات سے ملک کی طرف برامن اسے اس سے برخلاف ترکیبی طربیت اس سے برخلاف ترکیبی طربیت الله

سے علولات کی طرف جاتیا ہے مصك منزاكمه باسلال الندلال متراكمة سيالي تدلال جاری رامنی ہے اور اسے ننامج کا صرب ختم برخلاص ـ لبذا ہم متراکمہ کی پر تغریف کرسکتے بُرُ کہ اُٹیا سات نفدم له بونا بع بمن من أخرى بنتج سي سوا با في تمام تنا بح محدوف موسنة بن . اس كوعموا مندرج و المحورت مِن بيان حميا جا ما ـ بہ 5 2 کل ج 40 4 ہذا حل ہے۔ یہ ظا ہرہے کہ اگرا س سلسلڈ اسستندلال کو یوری طرح سے الل سركيا ما ئے نو يہ سندر ج ول بن تياسوں سے مسادى ہے -ل جے دا الذاكل ويد الداكل هي الذاكل هيد متراكم كى اس صورت سے استعال كرتے وقت دواصول كالحال دن لمذاكل ا ما منروری کے - بہلا مقدمہ جزئیہ بور کنا ہے گر باتی سب کاکل بونا خردی

اصلاح بوجاتی ہے۔

(۱) آخری مقدمه مالبہ برب کتا ہے گر باتی سب کا موجہ مونالانی ہے۔
اوبر جو قیاسات و لیے گئے بین ان کے بغور و تیجنے سے علوم ہو گالاً کہ بہلے
متدھے کے سواکوئی مفدمہ جزئیہ ہوتو مغالط عدم صرا و سلے واقع
موضوغ اورا یک بین تضیئہ موجہ کا عمول ہوگی ، اوراگر آخری مقدمے
کے ملادہ کوئی مقدمہ سالمہ ہوگا تو حداکہ اس قیاس کے بعد جس میں یہ
وانع ہے نیتے بین محصور ہوگی بغیراس کے کہ یہ کہری بین محصور ہو۔ اس
قسم کے استدلال کی اب ہم ایک مقرون شال بیان کے مینے ہیں ۔
معاشب بعض او قات ایسے حالات بوسے جی جن ہے سیرت کی

جن حالات سے سبرت کی اصلاح ہوتی ہے وہ مسرت میں معین ہونے ہیں ۔

جوجيزيل مسرت مين عين ہوتی ہين وہ خير ہوتی ہيں۔

لېذا معا نب مبض او فات خير پوتې پس ـ

یہ اِست فالل خورہے کہ استبدلال کی اس میں پہلے مقدمے کامون کے استبدلال کی اس میں پہلے مقدمے کامول اُخری مقدمے کامون کے استبدالی کی اس میں کامون کا کری مقدمے کامون کی اس میں ایکن ایک اور سیمے جس میں ایکنے میں اُخری مقدمے کامون ہوئا۔ اس میں میں میں کے مون کی مقدمے کامون ہوتا ہے۔ اس میں موضوع ہوتا ہے۔ اس میں مقدمے کا موسلے میں ۔
کو ما فلید کی مقدمے کا محدول محدول ہوتا ہے۔ اس میں کو ما فلید کی مقدمے میں ا

ا در داور الف جا تعلینوس (رم دا - مر ۱۹) بروفمیسرادبرگ فرسب سے میلے اس تصم کا این مخاب Jagogl in Organum Aristotlis می تشریح کی تھی - 100

10 كل ج ج ہے 40 لبذاكل جو بحد بنتج كالحمول بي اس لا وه مقدر من كاندريد سر اكم مل موا سع - لهذا مم استندلال كو مندرج ولي تين فن سول ين سيلاكة بن -نياس دې کل ج ب 1 25 على بالم يلا بالم الله ان قیاسوں کی صورت پر فواسا خور کرنے ہے متعلم کی سمجھیں آ جا تھے گاکہ ارسلا ملائسيي منز اكمرشيح واصول بيان سمئ كئ تنعيطوه بيان الث جائه چاہیں۔ سراکمہ کی دونول تسمول میں ایک سے زیاد وسلبی ا در کیب سے زیادہ - ذبونا پاستے . ارسا مالیتی سمیں آخری مندھ کے جز ئيرنبي موسكتا - كرما قلبنوسي سراكني صرف بهلامندم سالباور صرف اُخْرَی مقدمر جزئیہ جو مکتا ہے ۔ یسجھنا کچہ دشوار بنیں ہے کہ ہم اسی سمے سلاسل استدلال افر اضیہ مقدموں سے سبی بناسکتے ہیں ۔ اس صورت میں ہرا کیس

باسلك

تالی انگے مقدمے کا مقدم بن جاتا ہے۔ اگرا جب ہو ج د ہے اگرج د توہ و ہے اگرے و تون ح ہے

بنااگرا ب بے تون ح مے یا کرن ح بنیں تولوب بنیں

صلیک ۔ اشد لا آت بعلت قوی تر انتخاجی ولائل جو روزمرہ کی زندگی او بحکت برستعل بین ان کی ایک بڑی تعاد الیسی ہے جو بانکل جھے اورتینی بوتی بین گرج فطری طریق مل کو توڑ ہے موڑ سے بغیر

ب کی مدیری این برگان کی موجود سرگان کی تو در مصطور سال می ایک نهایت قیاسی مورت می شخولی نبس کی جاسکتبن، ان میں سے اس مسل میں ایک نهایت سا دو تسم کو بیان کریں سے اور میصر لبدری نصل میں زیادہ انہم قسم سے مجت

استدلال بعلت توی ترایک یننج کوید طا برکر سے ناست کر آئے کہ اس کی تاہیے کہ اس کی تاہیے کہ اس کی تاہیے کہ اس کی تاہیدیں اور دوی بن اور دور سے اس کے ایک میں اس کے دور اس کی دور کر سے کے دور دارج مام طور برسلے ہے ۔ اس تسم کی دوائل جوز مان کی تناز میں کہ کہ سکتے بیت کی میں میں اس کی میں کی دور دور دور کی میں کی دور کر سکتے بیت کے دور دور کی میں کی دور کر سکتے بیت کی میں کی دور کر سکتے بیت کے دور کر سکتے بیت کے دور کر سکتے بیت کی میں کہ سکتے بیت کی میں کر دور کر سکتے بیت کی میں کر سکتے بیت کی میں کر سکتے بیت کر سکتے ہوئے ہوئے کر سکتے کر سکتے ہوئے کر سکتے کر سکتے ہوئے کر سکتے کر سکتے ہوئے کر سکتے ہوئے کر سکتے ہوئے کر سکتے کر سکتے کر سکتے ک

ہم مقامی یا مقدار جس مسا وات یا کمیفیت کے مرسے کا بیش ہوتا کو ہرائی کواس مورت بن بیشیں کرسکتے ہیں۔ اس مکل کوجوا یک مقاضم واردیا کیا ہے اس کی وجہ یہ ہے کہ اس کوڑیا دو تران میدانوں کے باہر استعال کیا جاتا ہے۔ یہ جبوت اور تروید دو طریقوں پر ستعال کی جاتی ہے ،

کیا جاما ہے . یہ ہوت (در تر دید : وطر کیلوں پر استعمال کی جا ہ ا س کی شال کے طور برہم ا بک مکن دکمیل کوئیش کرتے ہیں جو ایک حامی نقطیع امک کوئٹٹ خوار کے ماسینے ہیش کرتا ہے ادراس کا مفابلہ اس دلیاتے

كية بن جابك فيركوشت وارمالف مقبع محسائ بين كراب.

(1)

آب سلیم کرتے ہیں کہ جانوروں کو ذبح کرنا اور خذاکے طور پراستعال کرنا جائز ہے گھر کیہ اس سے کم صروری ہے جننا کہ جا نوروں کو بیماریوں سے اسبا ب اور ملاح سے لئے مارنا۔

بدائس تعليم كوتواس يكيس زياده ما زخيال كرنا ماسية.

(4)

تهادے زدیک جاند روں توقعلیع سے سائے ما زماجا مزنہیں ہے۔ کیکن بران کونغراک خاطر مارسے سے زیادہ ضروری ہے۔

فريم - باضابل استخاج - استزامی انتاع كالملس كے دوران میں ہیں گئی بار و بے و بے نغلول ٹی یا مراحت سے ساتھ انندلال کی صورت ہونے کی مینٹیٹ سے قبا س کے مدودونقائمن ما سرکرنے بیاے ہیں۔ رواین حملیہ نیاس میساکہ مم كر يك بين دراصل تحت الحكم كااكم على عا ماءسے زیادہ والبیع أ وركم وسیع ملغول مي دائل ہونے اور فتول كايتا بولايا باتاب، تدري طوريريه بارك علم كي اس منزل ہے تعلق ركھتا ہے جس میں اصطفاف محمتیق كامفغب يُوْلُكِ . ا مِنْ نَظِرِ بِي سِمِ مِطَالِقَ مَعْنِعَنْتُ لِسِيدٌ ٱلْكَصِّلُكِ انْبَادَا وِدانِ سِمِ ا ومان ا درا میر ملکوره ومیز موضوعول سے بی بوئی خیال کی ماتی ہے مِن کی ایسے محمولات سخد بدکر نے بین جونطری مبنیوں یا قسمول کو ظاہر إما بلدربط البي كا - جديد علوم كى تر فى سے يه ات روز بروزز يا وه وا منع بروتي جانى يك استسيا الروار عنظ يريك منا برنالا النك ورت میں ایک دومیرے سومراوط میں۔ اوران نظاموں میں سے ماد وتربن نطامات كالمليل سے إبك اور تسم سے تصنيے كا اكثاف مواسے مِن كُونْبَسُ اوقات امنا في كما كميا بين يه تفييه در المسن ایک نظام سے اندراسٹیا کے با ہی اخا فات کو ظاہرکرتے ہیں م منس کے ابن مواہد س حتت اس برمکم تکا یا ماسکا ہے۔ اب بہال برید باست زمن میں رکھنی ضروری سے کہ جن ولال اور ا مّا باست بن اس متم كونفيد بوت بن وه ابن مورت كاخبار س مّاس نہیں ہوتے مشلاً یا اتاج ۔

منرب یہ استندال کے اگرچر اوا سے مثنابہ ہے گرید ورضیقت ان کل یس سول نیں موسکنا ۔ کیوبھ دا) جن تعینوں سے یہ نیا ہوا ہے وہ روا بنی معنى مي ية توموضوع ركيف بي اور فيمحول دان ميكو في مدا وسط

نیں ہے۔ (س) مدودی تعداد تین سے زیا وہ ہے ستلم خور مدرمکانی زان خاندان على علائق كىنىبت اسىتسىس استخراجى ولاكن فائم كرسكما بيغ جن مے تیا سے روایتی اصول کی نوخلاف درزی موتی نے گرس

باكل ميم بيتم ماصل بولسيد ماس مثال برغوركر وجو مدري برفا نون

ننجا ذب سے ملابق اجسا م سے باہم علانے سے متعلق دی گئی نفتی - یہ قانون باقا عد ونظیم کااصول یے اجس کی روسے کا ننان طبیعی میں تام ہا دی ابڑا با بھی دیلے راکھتے ہیں۔اگر تہیں ان عنا صریں سے تعفی کی حجھے

خصوصیات سبی معلوم بول نوسبی استخراجاً بهم دوسرے عنا حرکی مطابق

وصيآت كا نتاج كأسكة بي ومثلاً ايلمس اوراد رب ني اس طرح ۔ ند لال کما متما ، جب انتھوں نے بور منیں کی حرکات اور بخا ذبی اجبا

نلام میں اس سے محل وفوع سے بہنتجہ نکالاکہ ایساجسم مونا ما ہے ى كا مبنوز مننا بده دين بواسي جواس پراينا ا شرصرت كرنا بلو يبينجون لیٹا ف اسی کا میتجہ تھا۔ جب ہم انتاج سے استعترا کی بیلو سے

سمت کری سے تو وہاں مبی تصور از طام ہی سب سے زیا وہ اہم

نفراسي كا -مندرج ذبي مارت مي لأوا ورسكبتي حليه تباس كاستدلال ك

اس امسندلال سے مختفراً میزکریے کی کوشش کرتے ہیں جس ہ با ضابطہ

فواح كهاجا آييمه بالما لنخراج دس واقع برأكم بريشاب كرهرش نلام سي اندر ابك عنصر المراسي الداس كي معدو صيات كاتعين إن علائق بد جواسی نظام سے اندراس سے دو سرے منا مرسے ساتھ ں ۔ اس کے برخلافِ قیاسی انتاج اس وانفے برا گیے برطمتا بنے کہ فطرت میں بہت سے افرا دا یک ہی منب کے بوتے ہیں اور *و لیومبن کے* على مليح بوزا ہے وہ آس سے ہرایک و رسے سعلی مبی میج بوزا ہے'' تعلَّن مَيْ مِوالَ بِ وَلِي سِينَ اللهِ مِن اللهِ مِن اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ الله نتال ب- اس سے بر كا برنيں بوسكاكك كى خود كور فى مالت ميكس طرح سے يبزكرتات - جوچيز باتن سب سرستاق مجع ب وواس ايك سيتعلن مبي میج ہوگئ یہ تومسلم گریہ اس کو دومرے افرا دمیں ہے سی ایک کے میزکر كا في نبي كي اس طرح سے فر وسے متعلق جوعلم مهم كو ف سدلال سے مال موا ہے وہ بہت جی غیر تعین موالے ارام ک المیازی خصوصیات سے متعلق کوئی انتاج کرناچا بیک توہیں ایک نظام دریا فت کرنا چا ہے جو بھی کا بیعنصرے اوران کا اس سے ان علائق ۔ امتنا لمكرنا عابية ونطام سے اندر دوسرے عناصرہے ہیں بو محران باتون ميري ينتجونبين نعال لينا جانبيع كرقياس التدلال ا دربا ضابله انتخاج بربعنى التبارك كوئى ببت برا فرق مع بكر نباسى انتدلال باضابله اسخزاج كى ايك نهايت بى ساده صورت في سكسكن مليم تما سے اس کی انتہا کی سادگی کی نیا پراکشسا کے نظا می روابط کے تنا بہت جی ناکا نی ملم مؤنا ہے ۔ ان روابط کا جب باضا بلے پیٹا جلایا جا ناہے توبيها بمي معلوم بواترين اسى لي ايك نفام سا اندرمبياكم مشلاً انقصالی استندلال میں مؤالے ایک مقدمے اور میتے سے دو سرے مِقدے کا بھی بنا بل سکتا ہے اور امل مقدات سے بیٹیے کا بھی اِس سے برعس قياس كى مادورين تسمر مي مقدمول اور ينتج سرابين على العطم مع

تبا النين روا مندمول سے بنتے كا تا بيد روالى ب كر يتے كى محسند معد مندمول كى محت لازم نيس أتى - بدا نتيازات اس دافع كى نابرا ور سمى زياده اسم بومات إين كم معمولى زندگى عدالتول اوركنسدين ہارے انتخاجی استدلال کا بہت ہی تعورا سا حصد ملی تی ساک صورت مين لما بربيونا سبع ـ

پوبح قبائن استندلال بن يتي كامحت سد مفدمول كامحت لازمنیس آت اس اے ندیم موری منطق کو دوم منے دریس تھے .اول پرکہ میچ مقد مات کیونحرمال کیے جا میں . حامل مونے کے بعدان کی صدافت لی کس طرح سے جانچے کی جائے ۔ بلا شہر کسی دیے ہوئے اِنندلالی سے سے لا تمنا ہی عور برا کے لرصف سے معنی غیر محدو دنر تی معکوں میں نتبلا ہو نے يرين . ارسطو يداس ميلاكا يمل ميش كيا نغاكه قياسي استدلال سي مل مندمے استعترا کے ذریعے سے حامل کیئے مالمیں اور حاصل ہونے کے بد، وجدان ان کو بدیری طور بر میج سی یا میکن برسمنی سے خودار سفوف عل استنشراءا وراس كاستخراج يستعلق كالنبت بهبت بي تم بحسث ر، اس سے می زیادہ اموس کی بات یہ ہے کہ بعد سے شطقی ان ماکل کے نعلق مختلف الرامے جی ۔ ان میں سے نعبی جیساکہ ہم سان ا کیکے ہیں صرف انتخراج ہی کو انتاج کی صبح موریت محصفے ہیں ۔ بعض ا استفراكو بهبت زياده المجم سمصف بين اوربه سيحيف بيركه نياعلم صرف ا م بنا دا سنعترا أي طريقول كه استعال يد ماصل موسكتا بعال اول لذكر کمت بین کر اخری مقدات بدیبی بوت بین کمیونحد بیملتی بین بینی به زمین

له . نیاس ا ورهام استواجی انتاج کو تعلق نسبت مزید بحبث کے Implication and Lineas Infetionce له . و کی تحلیلات ا بعد کا انوی اب پنز ملات کم تعلیق

انسانی میں نمروع ہی سے موجود ہیں ۔ آخرا لذکر کواس وج دسے انکار ہے۔ اس کے بجائے وہ للوكوك منب صديون يعيم مكرا علام تا الجال یا ده بدت مروکئی ہے بسمنن کداس بات کے ملاہر مِيمًا فَي مَنْنِي كَدُ الَّذِا لِكِ بِارْ مُجْرِيهِ الْمُدُوجِدَانَ _ لربیا مائے توجیرا س بھول بھیال سے با ہرا نے کا کھوبو اسے وہ یہ ہے۔ جیسے جیسے کسی سید ہونا جا تا ہے عناصر یاجز ٹی واقعات ز تے ہیں وہر نیاعنصر جس كأرخيتمت مجموعي كل نطام كالاب اجزاکی وعیت اوران سے با جی ربط سے متعلق جو بعبیرت جو تی۔ وه سائة سائفه موتى ب جول جول حكمت ال مجلكي علائق

او دریا فت کرتی ہے جو عالم طبیعی سے نظام سے اجن میں اسی فار ہم پریدا مرزیارہ واضح بھتا جا تا ہے کہ برض کم کا نظام ہے جبیے مبیے

طما ہے میٹیت اس کے منا مرا دربا ہی طائق کو ظاہرکہ نے باستے ہیں ہم نظام میں کی امینت کو سمھنے بائے ہیں۔ اوراس کے ساتھ ہی اوراس کے سراے د خ برہم ان نا مول کے اجزائے زمیبی یا عناصر کی خصوم وطرزعُل كومبي زياً وأه واضح لمور يتمجينه جائية بن. بهاداعلم نُغلام ا ورعلم ما تعرّ ترقی کر تا الیعے . اور سم نظام کی نومیات سے ا ورنتا بھے وونوں میں تھیلی مل کے دوران میں تغیر ہوتا ہے جس کی شال نے المركاحمول ب- خ يندوت التعتراوك ذريع سع ماصل موتدين جساکه ارسطوی نظی به نشا^{م گ}ران کی صحت *کائیتین برا سار و جدا*ن کی اجانگ چک بے بن بونا کمکہ ان کی ایسے وا تعات کے متحدکرنے کی قوت سے بنوا بخ نوٹا حال عیرمراہ ط تھے۔ اور نباملم الما شہر تجربے سے ماصل مو^ا بے لیکن اليد الرب سيرس ووقام چزرا مي داخل ممنى جامبس من كويم بيد س جانة بيراس نقط نظرے وہ تقابل جوعلم قطعی ا ورعلم لحنی یا اخلب سے ار من ا تیاز می ہے اس طرح سے بیان کیا جاسکتا ہے ، جو محی تصدیعات نِع كِ زياده شايان ب . ايك باريسليم كرلوكه كو ني نصبه البيخ م من بنیں آسکتے اب فاہر ہے اس سے درجۂ حمتیقت کا منو ب ں نظام کا کام مے جس سے میتفلق ہے۔ اگر نظام ایسے نا ہراورو برینہ ان يراورا از علام بيهيك ساوكي ملا بغت اور ماسيت بن توره نفید جن نے یہ بنا ہوا ہے مج سے جائیں گئ اورمیدان زیر تحب کی این میں ان کو منا ترکوسک کی این منا ترکوسکیں گی ، شلا ف ، م او ایک نفید ہے مِن كوع صف مع تسليم كيا ما مًا ہے ، حَمراً نُين سٹائن سُے ز اسفے سے

- revision rer in Macboath

Latta

190

اس کے باتل ہی نے منی لئے ماتے ہیں۔ نظریہُ اضافیت سے اس کوایک میات ل گیاہے جس نے اسے معنی کوبدل دیا ہے۔ اور بی بات تعریباً تام محق صنبول کے لئے مقدد ہے کینی جیدے میسے علم ترفی کرے ان سے معنی بدلنے رہیلہ

اتبدائ قياس استدلال كاطرح سع ايسة تمام نطاات بس اتخراجي ا ستدلال سے سے تعفیل اصول مرتب کرنے مشکل بھ کیو بحد برا نغدا و یں مثلاً خاندانی قرابتوں سے نظام یں جومل انتاج ہوتا ہے اس سے نغيبلي قوا مداس يء الكل مختلف جل جو مكاني ا خا فتول برما يد سوسكي بي یہ اصول کیا ہوں سکے اس کانعین نظام زیر مجٹ سے علم کارٹونی پر ہونکہ ج شنا میں ان مقدمول سے کہ لا جب کا بیٹا ہے اور ب لبح کا بیٹا ہے یہ ليتجه نكال كنابول كولوج كايوتاب . ا وريه مرف اس و ذبت بو مكتاب جب خاندانى تعلقات كى عام مؤعيث كاكان علم مبو . جزل يرتنك -ا بنی نوع کوارا نی سے پہلے جو رانشمندا نرمشور ہ دیا تھا 'و ، عقلی مہموں پر مبی مبادق اتاہے۔ اس پے کہانھا کہ جیں یہ بات ایک کھے سے سلنے ؤاموش مذکر نی چا<u>سین</u> کر آگریے مطالعہ آ مدتباری ضروری پ^ن گرنو دخاگ و مقيق درسے بهال فن جنگ حاصل کیا جا کاسے ۔۔۔۔۔۔ بتہیں لڑائی يحتيفي سخريه ميئ المول حرب سيراستعال كوسكيه نالسطيخ جن كاتم كو ۽ تعليم دي کئي تقي لرائي ڪيے منعيره حالات جو کيو تهي مول ول منى الحدر كيسال رسية بين إورتبين ان كومبيشه اسين ذبن مي ر كنا جائية . اب جب كرتم سيدان خبك مي صف أدا موسف والعموا ألم بى بنين أعدُ جب تهار برماعة كوئى نئ مودت مال أفره تواليسى شالوں کے یا وکرے کی کوفش ذکر ما مجاس موضوع کی ک مالب میں ہیں۔

,,,,

له. ومحومني ۲۹۳.

لسی فاص مستط پر مجت کرتے وقت اس بات کی یا دکرنے کی کوخش زکرنا له متباری استا دیے کیا کیا متعابہ اسیطے ذہنوں میں عاص شقول الوائیوں له ننویون کواس خیال ہے ما د نیکرناکہ وہ نئی صورتوں کے مطابق ہو بھے۔ وبحد کو ٹئی ہے رومحمو عہ مالاً ت مکسال نہیں ہوتے لیکین ان عام اموادل وبروتت یا در کموج بالکل ملم بوچکے بی ان کوا سے زہن می گرش ر بینے رمور تاکہ جب و قت آئے او تنم ان کومنطبتی کرسکو، بالفا فادیگر ستدلالات محمطالعد جوكيدهم ماصل كسينة بن دهمول وا و ن بنا بنا يا محو ريس ي جواسبتدلال كى سرخا مى صورت ير سنطبق موسك بلكه ايد عام اصول كافهم بي جوان سب مي يحسال الحور میضم ہوتے ہیں اور جن کی سب سے سادہ تشریح ملی میاسس کی مورت میں ربوتی ہے۔

 مندرچ ذیل استدلال کوکمل کرو اوران کی ضرب اور مین کرو اتم تومن يسيده اور بزرك بوتبين توسجه دار بونا ما مع زميس

ہ . لہ ماسمے ماست ندے بدلمینت وویز بین کسی ایک برمو تو تنہ نمس كدسب موائد يروكس سي اوروه ليراكا إشذهب

١٠ . و و تو برسول سے مياس بے اس لين اس بر بھروسا زكرا يا سے

م . استفاره لمباع كا خاص كام ب كيوبخ اليما استفاره يما ا مشاببت ببهاين كافوت كابتا ديتا مياد أرسطول

196

 ۲) ثا بت گروکه جا تلینوسی مترا کمد میں صرف بیلا منعدم رسالبرمیکمتا ہے اور صرف اُخری جزیئہ ہو کئا ہے ۔ رور دس) مندر جُولِ تعنیول کو متراکد کی صورت میں ترتیب وو م بر اکد کوملحده علیده قراسول میں تبدیل گر و اور اس کامحت ارتحان و ایک سجه داراً دمی بیمینه سختی کی زندگی بسرکز نا ہے کیوبجا نیا کرنا يشد سخت بونا ہے۔ جفاکش انسان کوا نيارکرنا کج ناہے ، وحص علم حاصل کرنا چا بتاہے اس کو عنتی ہونا ضروری ہے ا ور سجھ داروہ ہے مامل کرنا چا مبتا ہے۔ (۲۷) د مامیول کیا ہے جس پرا سندلال بعلت توی مبی ہے۔ ا ایک دلیل اس می موانو تریم کس طرح سے بنا سکتے موا اور آیا یہ (٥) مندرج ذیل می جودلی مضمرے اس کو بان کرو۔ اگرا یک ا دیکا ہے عمد نہیں کر اص کواس نے دیکا ہے تو وہ (۲) ایں باب سے انٹری پرے گراف ٹل جن مختلف انتخاجی ولا مل كقسمول كوبيان كياكميا ان كا اصلفا ف كردًا دران كي شال دو-(٤) إرايك معج اضاني انتاج كوركن، شرائطكو يوراكزنا جاسية رب) اس اصول می جس برقیاس میلایے اوراس میں جن برا خنگ فی انتاج بلتام احتيالك مائغدا نتيازكرويه

144

باستدلال انتخراجی کے مغالطات

وم سے مفالے کی تعریف اس طرح سے ہوستی ہے اکہ یہ فکر کے ایسے اعمال کا نتیجہ یا تغییر ہوتی ہے ، جو جیجے ہونے کے مدعی ہوتے ہیں ، گرجومنطقی مطالبات سے بوراکرنے سے فاصر رہتے ہیں خطاء ملطی وغیر ہ کے لفظ بھی کم وہیش اس کے مرادون کے طور پر استغمال کئے جائے ہیں مفالطات استقرائے سے قو با بابع میں بحث ہوگی فی المحال نوان مغالطات برغور کرناہے جن کے قیاسی استدلال میں واقع ہوئے کا اندیشتہ ہوتا ہے لیکن اس موضوع پر بحث کرتے ہوئے ہوئے کا اندیشتہ ہوتا ہے لیکن اس موضوع پر بحث کرتے ہوئے ہم کومعلوم ہوگا کہ بہت سے مفالے وونون تسم کے استدلالوں سے متعلق ہیں ۔

مغالطات پر بهلی باضا بطہ بحث ارسطوکی کنا بُرونسطائی وَتُواریالٌ میں لمتی ہے۔ اس کناب نمیں ارسطومغالطات کی دونسیں کرتاہے۔ اول وہ جو زبان کی دجہ سے ہوتے ہیں، اور دوسری وہ جو زبان سے منعلق نہیں ہوتے۔ پہلے عنوان سے تحت وہ مغالطوں کی چیونسیں بیان کرتاہے۔ اور دوسرے غوان سے تحت سات نسیں بیان کرتاہے۔ لیکن ارسطوکا اضول اصطفات کلیتہ تشنی بخش نہیں ہے۔ ہیں اصطفاف کا کوئی ایسا قطعی اصول دریافت کرنا چاہیے جس سے ہیں مختلف مغالطوں سے باہمی علائق کے سمجھنے میں اس سے زیاوہ مدد ملے اجتنی ارتسطوسے اصول سرمتن ۔ ہر

سے ہیں ہے۔ یہ استدلال معرفی ہے کہ یہ استدلال کے اندرخطا برشنل ہوتا ہے ، لیکن قیاس میں قضیے یا مقدمے معطیا ت یا نقطہ ہوتا ہے ، لیکن قیاس میں قضیے یا مقدمے معطیا ت یا نقطہ ہوتا ہے ، لیکن قیاس میں قضیے اتجھی طرح سے سبحہ میں نزائیں کو جن نیتجوں تک یہ لے جائیں گے ان سے فلط ہورے ہے ہمر نے کا قریبہ ہوگا ۔ ہما ہم پہلے مغالطات کے و وجھے کرتے ہیں ، نغیبہ بوئی خطامیں اور استدلالی مغالط ۔ فضیول کی تعبیری جو خلطیال ہوتی ہیں اس بر شا ید منطقی مغالطوں کے باب سے بہتر محانی و بیان کی کتا ہے میں بحث ہوسکتی ہے ۔ گر ارتسطو کے زامے سے یہ دستور چلا آتا ہے کہ منطقی مغالطوں کی نہیت ہیں بید ملطیاں ایسی بھی شال کرلی جائی ہیں جو تفیوں کی نغیبہ سے بید ملطیاں ایسی بھی اوقات بید میں بیان کرکی جائی ہیں جو تفیرہ خضیں بعض اوقات ہیں بیمن کے لیے تفیروں کی منطقی ساخت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نے لیے تفیروں کی منطقی ساخت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں خت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے دیا ہوتی ہیں ہی کی کی ضرور ت ہوتی ہے ۔ میں میں نوت سے علم کی ضرور ت ہوتی ہے ۔

على استدلال مين نجو مغالطات پيدا مونة ميں ان كى پھردو قسيس موسكتى ہے ، اول صورى مغالطے و و سرے ما دى مغالطے. مادى مغالطوں كى بھردوتسس موسكتى ميں (۱) مغالطات ابہام رجس ميں مبھم اور زوانجيتنى مغالط واضل ميں) (۲) مغالطات فياس دجس ميں مغالطة وورى نينجة غير منعلق ، مغالطة عدم لزوم اور مغالطة سوالات مركب واضل ميں) مندر جة ذيل جدول سے

يه اصطفات واضح موجا عُن كا: ر ۲., مغالطانت امتندلالى فالحبيال (۱)غیرُنطقی حدل یا مکس دی، ابہام تعظی (۱) معم ورمتغیر مدود (۳) مل سن اکبر ا (۲) مغالط ترکیب (۲۵) مل سمت اصغر (۳) مغالط تقسیم (۵) مغدمات سالبه (۳) مغالط و مارض (۲۱) مغدمات جزئیه (۵) زوا بجیننی مغالطه (۵) اکار مقدم افتراضیه دلاکل می (۸) اثنات تالی رو)انفعال نانق کی شرطیمنفصله دلاک یی والمس يغبيرى خطائيس مغالطات كى يتمتم فنبول كے معنے كے ناقص فہم سے بیدا ہو تہ ہے۔ اس سے بہ مج صفح میں استدلا لی فلطباں ہیں ہی ہیں الیں اگرایک دلبل سے تقیبے اچھی طرح سے بھیے ندگئے ہوں تو ان پرجو تتا مج منی ہوں مع ان مح فلط ہوت کا اختمال نبو گا۔ اوراگر

تَفِيحُ كُوسِ كَى عَلَمَا بَعْبِيرِكِي فَي بِ، مزيد استدلال كى بينيا و منهمي بنايا ذرمنى علطى كالتبخير بوتات بجس سے بچیا مكن ب فينيول كي ی کے نمام اسکانات کے بنا دینے کے مدعی ہیں میں مرت ہے ،جو تنا م ملورتوں پرمنطبق ہوسکتا ہے، اورو ہ پیٹھ کم ں کے جیم مفہوم کو نہمجدلو، اورید زجان لواکا ہے ۔اس قسم کی فلطبوں سے بچنے کی صورت ں۔ ہائ میں ہم مدل فلس در به بتاطع من کدایک فض ول كالحاظ ركفا جائه. عدل ميں ہم ايك قط مخالف كيفيت بس بيان كركے به ظا بركرے كى كو تهمهمامو، تو ابجابی سے سلی صورت میں کبر لینے میں عللیوں کے واقع ہو بے کا اختمال ہو تا ہے ۔مثلاً اگر ہم اس قضے کو کہ دیا نت داری ہم رسکتے ہیں، کہ کسی با ہر کے الدمی کورائے دینے کی اجاز ت نہیں۔ انضيكوليني بن، مثلًا 1 ب بيداور بددريانت رنے ہیں 'کہ محمول کے متعلق اس سے کونسا دعو ٹی متر شع ہو تاہے ۔ کہا ا س وعولی سے کہ نمام بہا درآ دمی فیاف ہوئے ہیں ، یہ بھی متر سے ہوتا سے کہ تمام نیاض آ دمی بہا درہو نے ہیں فضیو ل کے عکس میں اس سے ہو کڑت سے قلطیا آ واقع ہونی ہیں ۔اس سے میری مرادیہ نہیں ہے کہ خطفی مثالوں محصل کرنے میں ہارے فغیر کرنے ں کرے کا ندستند ہو ناہے سکین مباحظ کی گری میں یا تضیوں کو

مج ازجہ کے بغیراستعمال کرنے وقت یہ فرض کرلیے کا طبعاً رحجا ق بوتلہے ک ایک تضیر جوموفوع کے متعلق کلیتهٔ دعوتی کرتاہے ، و وقعمول نے متعلق کیمی اسیا ہی کرناہے ۔ اور اگر جب بتا وینے بریفلطیاں بالٹل دافع معلوم ہوتی ہیں دا وریصورت تقریباً تمام منطقی مغالطوں بی ہے گردب کے روجہ زيا و مقلطيال واقع ہوتی ہيں۔ ہم نے وت ميرسي تضيے كا عكس تفي مال رہے کے لیے قاعدے بیا ن کر دیے ہیں۔ شالوں کے قل کرنے کی مشق ں امری درایت بیدا موجا کے تی برایک تضیے کامنطق عکس تعیف ربا ہے، اور کونسی صورتیں مغالط آمیز ہیں ۔ (۴) مغالط ابہام عبارت اس فلط قہی پرشنمل ماخت کے پیدا ہوتی ہے۔ ایک صلے کے دومخالف موسکتے ہیں سکن ایک معنوزیا دہ فطری ا در نایاں ہوسکتے ہیں۔ لواس طرح سے فریب وہا ماسکتا ہے کہ وہ ان معنے کو قبول کر لیے جو یاں معلوم ہوں رمالا نکبہ مرادایں سے بالکل اُلٹی ہو میشلاً میں إبواب رمتى قال ومن روث سبيري قشل بينري شمير ايهام عبادت كالك مثال ند وسع جو منری کومعزول کرے گا، باجس کو بہنری معزول کرے گا) قدیم الغوں کی بہت سی مشہور بیتین گوئیاں ان سیم کی بہت سی مشہور بیتین گوئیاں ان سیم کی بہوتی میں مثلاً کا روسس نے اتف دلغی سے جب دریا فت کیا، تو

اس کو یہ جواب ملا "اگر کا روسس نے ابرانیوں سے خلاف جنگ کی تووہ ۲۰۴

ا برام اگرزی مبارت ین ہے ، گرترجے میں اس کا اظہار نہیں ہوسکتا۔

ا بک بری سلطنت کوتبا و کرے گا' ہا نف کابیا ن جننا زیا و ، مہم ہوتا تھا،

14

اتنابى اس كووا تعات ع مطابق آسانى سے فيعال لياجا سكتا تعام جو اس صورت مس کاروسس کی سلطنت کی تباجی تھی۔ (٣) مغالط ُ ہجہ ۔ ہجہ باتاكيدكامغالط حطيمي غلط لغظ يرزود ديين سے ببدا موتاسے ۔ لهذا اس موخطا بتی مغا لط مجمعنا جاہيئے نہ كہ منطقی ں نے اس کی ایک مثال دی ہے اس کا جزواً اقتیا س کرتے ہیں۔ ا پیمفتحکه خیز مثنال تو را سے ماتیر صواں با ب با د شاہوں کی تنا باط می ستامیسویں آبیت پڑھتے ہوئے ملتی ہے، جہاں نبی کے متعلق پہ کہاگیا ہے" اوراس نے اپنے مبلوں سے کہا مبرے منط گدھے پر زین کس دوا ا ورا تفوں نے اس کوشس دیا۔ لفظ اس کوا پیما متلوم ہو تا ہے مسلمہ ترجیے مترجموں نے مرمعاد ماتھا، گراس سے بہت ہی مختلف منے ہمیّل ذرازور ديية ت يمغموم تحلتا ہے كه مهم اوروں كے خلاف تحقولي تے ہیں یہ بھی کہتے ہیں کہ ایک مصنف کے خلط اقتباس بعینے ایک بغظ کو اس کے سیات سے ناجا نرطور پر جدا کرلینے سے یا ایسے الفاظ پر خط بینچ دييغ سے بھي يەمغالطه بيدا ہوتا ہے،جن پرخط کھيني امقصو دينہ ہوتھ جیونس ہی یہ وا تعدیمی بیان کرناسے کہ جرمی بنتم کواس مفالط ہے گراہ ہو جائے کا اس قدر ڈر لگا رمتنا تھا ، گراس نے ایک کسے شخص کو کتا ہا شنانے کے لیے مقرر کمیا تھا ،جس کا پڑھے کا طریقہ خاص طور رکسیاں تھا

لیکن منفر دخضیول کی فلط تغبیریس تواس منعالطے کی مقابلتاً دی مثابی میں وسیع ترمف میں منا لطہ ترسم کی مربوط دلائل میں مو تاہے بھن میں اگر چدوا تعات میں فلط بیا نی سے کام تو نہیں لیاجاتا ، لیکن ال کے بین پہلووس برساس قدر غیر تمان سب طور پر سجت کی جاتی ہے ، اور باقی سے

Lemons an Logic معلا

قطع نظر کرے اس طرح سے زور دیاجا آئے ،کہ کل موضوع کے متعلق فلط تصور پیدا ہوجا آئے۔ اس وسیع محصورت میں یدمغا لطہ ایسا ہے جب کو مخصوص وکا لت کا خاص عیب کہا جا سکتا ہے۔ اور اس سے بحینے کی صورت یہ ہے ، کہانسان تحود اپنے فکرا ور دوسروں کے افکار میں شخصی کمز وری کا کا فار کھے۔

ف صوری مغالطے۔ ہم اپنے جدول کا اتباع کریں گے اور
استدلال کی غلطیوں سے دوعنوا نؤں کے تخت بحث کریں گے ، سینے
صوری مغالطے اورادی مغالطے صوری مغالطے اصول تیاس کی علاف ورزی سے متعلق استدلال قیاسی کی
مختلف صور توں سے بحث کرتے وقت گفتگو ہو چکی ہے۔ اس قسم کے
مغالف صور توں سے بحث کرتے وقت گفتگو ہو چکی ہے۔ اس قسم کے
مغالف مخالیت ہی عمدہ فرہنی ورزش ہوتی ہے۔ بہال برائی فرست
اوراس سے نہایت ہی عمدہ فرہنی ورزش ہوتی ہے۔ بہال برائی فرست
کے صرف پہلے مغالطے سے متعلق کیے اضافہ کرنا ضروری معلوم ہوتا ہے۔

يعنے مغالط^و جهار مد کے متعلق .

حليد في س كا بهلا ضا بطه يه كمتاب كه ايك قياس مي مرت تين مديس مونى چامئيس ، ورتين سے زيا وه نهونى چامئيس بيامول بلاستيه اس تسم كى د كيل سے توسط كا:-

> زالنسیی یور پی ہیں انگریز انگلوسیکسن ٹیں

لمِذَا الْكُريز يوريايي

یہ امرکہ اس مثال می حقیقی استاج نہیں ، اس قدر طا ہرہے کہ کوئی شخص ولیل سے مثالیے سے ، جو اس سے اندر موجو دہے گراہ نہ موگالیکن لعب

4-0

صور تول مرايک مد دومعنول بس استقال ہوتی ہے، اگر جدو ولفظ جن سے يہ ظا ہر ہوتی ہے ايک ہی ہوتا ہے۔ مثلاً ہرا چيے فالون کی تعميل ہوتی جا ہيے فالون تخاذب اجھاتا لؤن ہے

لمدًا قالون نجا ذب كتفيل مرنى ماسيً

ہدی وق بی اس من میں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہے۔

ہماں درخیفت جارہ ہیں۔ پہلے تفیہ میں لفظ خالوں سے معینے متقدر
اختاص محکم کے ہیں۔ بیس اس معنے بیں اچھے خالوں سے معینے ایک
فرین انصاف تا نون سے ہیں، یا السے خالوں سے ہیں جو بین نائج سے
استار سے مفید ہو۔لیکن و وسرے تفیہ میں اس کے معینے اس کیساں
عل سے ہیں جوالیک مظہر دیم ہو اے حالات میں اختیار کرتا ہے۔ اس
نقطان نظرسے اچھے خالوں سے معینے ان کیسا نیوں سے مجے بیان سے ہوں گے۔
اس ا مرک طون بھی نوجہ کرنا دیجی سے خالی نہیں، کداس مثال ہواہم کی
مثال بھی شارکیا جا سکتا ہے اض صور ند بین اس ہو ابہام اوسط کی
مثال بھی شارکیا جا سکتا ہے اض مور ند بین اس ہو ابہام اوسط کی
ایک مثال مجھاجا اسے گا۔ اکثر ایک منی لطے کو ایک سے زائد عنوا تا ت

لیکن ایسی صور نئیں ہی ہیں جہاں ایک دلیل ہی نظر س جہارہ کا مغالط معلوم ہوتی ہے گرجہاں پر نقص صرت نقطی ہوتا ہے۔ اسی صورت س معاملے کا نصفیہ صدود کے جعنے سے ہونا جا ہئے ذکر بیان کی نقطی صورت سے ۔ استدلال میں جو جبر حقیقتہ عالی ہوتی ہے، وہ نقورات ہوتے

میں اندکہ الفاظ کی ظاہری صورت ۔ میں اندکہ الفاظ کی ظاہری صورت ۔ ماھی ما وی مغالطے۔ کا دی مغالطے سی خاص طفی اصول کی

سے ماوی معاصد اول معاصد اول معاصد کی اس کا اول کا اول کا اول کی اول کا کا اول کی اول کا کا کا کا کا کا کا کا ک اس کے ما دسے کے اندر ہوتے ہیں ۔ اسی لیے بعض اوقات بہ کہا جا ماہے کہ ان کا دریا فت اور بیان کرنامیجے معنے میں منطق سے

نتعل*ق ہی بنیں ہے۔* یہ ہم کر چکے ہیں کہ اس قسم کے تما م مغالطوں کا امل مركز ابهام اورفرض ہے۔ اس طرح سے ان سے منطق سے دوا ساسى ومول كى ملات ورزى مونى بع بكيونكمنطقى استدلال كايبلامسلمه يبك چومد و داستمال مول أ، ان كي واضح طور بير تعربيت كردى جاسيم أور يكل استدلال ك دوران من مقرر ومتعين مفهوم من استمال ي جأب -را پەكەملىنچ كوفرض نہيں كيا جائےگا، بلكه با نيا عدُّه مقد مات سے اخذ كماما يريط ان اصول كاخلات ورزى ما منطقي كوفي الحقيفت بحث ببطيهم مغالطات ابهام پربحث كرخ بيريد ا امغالطات ابهام می مندر جهٔ ذیل قسمیں ہیں۔ابہام حدود؟ مغالطة نزكيب ، مغالطة تقليمه ، مغالطة عارض. يـشب سے مدو وستعلم من وضاحت ونغیل سے نہوے سے بیدا ہوتے ہیں۔ ان پر ہم مکے بعد ویگرے مختصراً بحث کرس گے۔ (الى ابهام حدود اس مجموع كايبلا مغالط ب- اس ك خاص صورت ابہام اولسط ہے۔ یہ ظاہر ہے کہ مداوسط کے معن اگر فرتین ياميهم يون توليه مفاليا كالبحومعيا رئهني بن سكني معيبا رمقر روغينَ مونا ٢٠٠ چاہیے۔ مغالطے ی اس صورت کی ایک مثال کا فی ہوگی۔

وصرے بندنا فابل اعتماد ہوئے ہیں

جمهوري وطرے بندہو تے ہیں

بداجمهوري نا قابل اعنما د ہوتے ہیں

حدا وسط ظاہرہے کہ اس دلیل میں دومعنوں میں استغمال کی گئی ہے پہلے مقدمے میں اس کے ناجائز پیج کرنے والوں کے ہیں، دوسرے مقدمے ہ اس کے معندایک سیاسی جماعت کے ارکان کے ہیں۔

لیکن ایک قیاس کی حداصغ یا حداکبریں سے بھی کوئی ایک مہم ہوسکتی ہے ، اوراس کے معنے نینچ میں اس سے مختلف ہو سکتے ہیں جو مقدمے میں تقے۔ ایہا م اکبر کی ایک مثال دی جاسکتی ہے۔ جو بات قانو ناممنوع نہیں ہے جھے اس کے کرنے رکھے کاکسی کوحتی نہیں ہے۔ رکھے کاکسی کوحتی نہیں ہے۔ یا ہرکے مصنفوں کی تفیا نیف کا چھا بلینا تا افزنا مممنوع نہیں ہے۔ بہیں ہے۔

اندارسی تصانیف کے چھاپنے سے روکئے کاکسی کوئن نہیں ہے

نے جو کچولکھا ہے، اس کا مطالعہ متعلم کے لیے فائدے سے خالی نہ ہوگا۔ یہ مغالطہ حدو دیں بغیر سی فظی تبدیلی سے اس وقت یک واقع

نہیں ہوسکتا جب تک ابہام صداکبر باصاصفرسے منعلق نہیں ہوتا، (ور تبدیلی نفظوں میں مشا بہت کی وجہ سے آ سان معلوم ہوتی ہے۔ ررسلوے بعض طریقے بیان کئے ہیں ،جن میں اس نسم کی معنوی

ر سوی بر می سرت بین استفارہ کے بر دے میں جیمی بہوئی ہوتی ہیں ، تبدیلیاں مغالطۂ استفارہ کے بر دے میں جیمی بہوئی ہوتی ہیں ، ہم ما دہ الفاظ بعض اوقات ایک دوسرے می جگہ نے لیتے ہیں ،

اله ما عنوب System of Logic من باينم با ب فك .

بال ومختلف مين ين استعال كيا جا تاب، (Presumption) قعل (Presume) اورصفت (Presuming) رے ابغا فاسے مشابہت کی بنابر فلط معنے لیے ماسکتے ہیں۔اس کی مثال مے ایس مل کی مبارت میں ملتی ہے، یزے ہنین جس کی خواہش ہے یا ہو سکتی فے سے ہی حب کی نوالاش بهت وستوارمونا برستعورمي النفورات كالتفق كرليناج ب مدمون بن معف مفلول پراعما د مذكرنا سها ببت مى اس تمنے صرف ایک یا چند حصوں سے متعلق سیج ہو تی ہے بیض اوقات

4.9

لفظ کل یا تمام انفرادی اجتماعی مفہوم کی بنا پر خلط واقع ہو جا تاہے جیسالگہ مندر جر ذیل مثال میں ہے۔

> مثلث كے تام زاوئيے دو قائموں سے كم ہوتے ہیں۔ اوب ج اس مثلث كے تمام زاو بيئے ہیں

> > لبذا ببج دوقائمون سے كم بير.

ظاہرہ کہ کہ کہ کی مثلث کے تمام زاوبوں سے ہر مللحدہ علی ہ او بیتے سے ہے۔ اور ہی لفظ صغری میں مجموعی طور برکل زا ویوں کا منہم ملکحدہ تمام حصوں سے متعلق صحیح ہوتی ہے اس کا کل کے متعلق صحیح ہونا لازی نہیں ۔ ہم یہ نہیں کرسکتے کرچ نائیوری کا کوئ ایک رکن دانا یا منصف مزاج نہیں ہے ، اس لیے پرچینیت جموعی کل بیوری منصفا نہ نبصلہ نہیں کرے کی میکن ہے کہ ادکان ایک دوررے کی مرا سے کہ ادکان ایک دوررے کی را سے کہ اس ندرا صلاح و صبیح کرویں کہ کل جیوری کا فیصلہ اس کے را سے کی اس ندرا صلاح و صبیح کرویں کہ کل جیوری کا فیصلہ اس کے کسی ایک فرد سے فیصلے کے مفالے میں زیا وہ فرین انصاف اور زیا دہ عملی ایک فرد سے فیصلے کے مفالے میں زیا وہ فرین انصاف اور زیا دہ عملی میں اس کا مجموعہ ہی خیال نہیں کرسکتے ، میں اس کا مجموعہ ہی خیال نہیں کرسکتے ، ملکہ ہیں اس کا مجموعہ ہی خیال نہیں کرسکتے ، ملکہ ہیں اس کا مجموعہ ہی خیال نہیں کرسکتے ہیں ۔

مغالطاتنسبه ممغالطانشا کاعکس ہے۔ یہ اس امر کے فرض کر سے فرض کر سے برشتال ہے۔ یہ اس امر کے فرض کر سے برشتال ہے۔ اس امر کے فرض اجرائے برشتال ہے۔ اور معنول ہے متعلق بھی جو ہے۔ کو بی حدجو کہ بی میں اجتماعی طور پر ہمتقال موتی ہے واستیمال کی جاتی ہے۔ مندرجائہ ذیل مثال سے اس کی تشریح موجا کے گی۔ مندرجائہ ذیل مثال سے اس کی تشریح موجا کے گی۔ ایک مثلث کے تمام زاویے و وقائموں کے مساوی ہیں

ل ایک شلث کا زاویه ہے،

يجي سب شح متعلن فنجيح بړو کې په او ر سے نہیں مونی جواس کے موئید مونے ہیں، بلکہ ان کے مموی اثرسے ہوتی ہے، یعناس وانع سے کہ یہ توت کا ایک مراوط جسدے اجوسب سے سب ایک بیج کی طرف اشار ہ کرستے ہیں، ص محمع یہ ہوتے ہیں کہ ہرصے کا کل نبوت کی نسبت سے ایسا

111

مغہوم ہوتا ہے، جو بی سے خود اس کا نہوتا۔

(س) مغالط اتفان کی مختلف صور توں اور مغالط انشا و انقیار میں امتیار کرنا اکثرا وقات دشوار ہوتا ہے۔ یہ ہم دیکھ میکی گاگہ انتہا کہ افرال کراس خلط پر بنی ہی جوجزد اور کل کے ابنی ہوتا ہے۔ یا جیسا کہ ہم پہلے ہی اس کو ظاہر کر کیے ہیں احد و دے انفرادی اور اجتماعی استعمال کے ابہام ہی کی وجہ سے استعمال کے ابہام ہی کی وجہ سے ہم جی ایک اس صورت میں خلط اصل خصوصیات اور خوار ض محتمال تا ہوتا ہے ، اور اس میں جو ایک شے کی حقیقی نظرت کے متعلق تھی ہوتی ہے ، اور اس میں جو اس کی سی خاص یا آلفانی حالت میں محتمال کے مام معنی اور اس سے متعمل تا مول کے عام معنی اور اس سے ایسی خاص مالات اثر اند از ایسی خاص صالات اثر اند از ایسی خاص صالات اثر اند از موں اس میں جو اس کی سی خاص صالات اثر اند از موں اس میں خاص میں دیں ہوتا ہو اس سے موں اس میں خاص صالات اثر اند از موں اس میں خاص سے میں اس میں خاص صالات اثر اند از موں اس میں خاص سے میں میں میں اس میں خاص صالات اثر اند از موں اس میں خاص سے میں میں خاص سے میں اس میں خاص سے میں اس میں خاص سے میں ان انداز اند ان میں خاص سے میں میں خاص سے میں میں خاص سے میں ہوت اس میں خاص سے میں میں خاص سے میں ہوت از انداز انداز

چو کدانسان ذی عقل وجو دہے اس سے ایک مدموش شرابی یا غصے سے آثرخو در فسته الشهان کے افغال ہی عقل کی بنا پرمونے ہیں۔ مغالطہ اتفاق ع عكس كى مثال يه بوسكتى ہے ، جو نكه مشيابت تعفى بارى كى حالتون ي يد موت بن اس كے يہ تندرست تخص كے ليے بعي مفيد مول كي . ا تفاق كے مفالطے ابہام كا ور تا ممغالطوں كى طرح سے ا میں بے یروان کا تبجہ ہوتے ہں، اوران مالات کا کی ظاہر کی جاتا رجواس امر کا تعین کرنے میں کہ آمار ہارے بیش نظر مورتون می بلاسی تبدیلی سے آبجسه مائد می موسکتے ہیں یا تہیں مدود کی اس طرح سے نفریف و تحد یدر کے کہ تعلق حالات ، طور بربیان موجالیس ان سے با بھی جا سکتا ہے، اور ان كايته بي لكاياما سكتا ہے .

(ج) ذ والجتيني مغالطه السميهم ا ورمنغبر نقطهُ نظر سے پيلا النين سے مقدموں ميں موجود تموتا ہے، جس ميں تروید کی تبخایش موت ہے۔ اس پر باب سے آخر میں پور کالرائے سے

بوطی ہے۔ رک، منالطات انتراض ۔ اس ذیل میں جومغالطے آتے

ہیں، وہ استدلال کرہے والے کے زمٰس کر لینے یامسلم ما ن لینے کا

یا درم) جو متحد حامیل بواسے سوال زیر بحث کا تصنف کرنے گیا اسی می ضرورت می (غیرمتعلق میتجه) (۱)مغالطه د وریا الماس

و اُقعے کو ثالبت کر ناہے اس کو بااس سے مساوی کو دو سرے ہم مسلم مان لیس مشلاً ہم یہ کہیں کہ فلال نعل اخلا فی اعتبار سے ورغیرفانی ما دہے سے بنی ہوئی ہے۔اس مسم له ليحكو بيُ ا فترافق با ما مياية تركيب إستغمال مي جاتي -ا جا سکتا ہے یا نہیں۔ ا وراس کھیب وہ ان میلانات کو (١) النماس اصل اس طرح سي مبي موسكان بي ك مِام ہات فرض کر ٹی جا ہے جس میں و م بات بھی داخل ہوج*یں کو* رنا ہے۔مثلاً کان یا کارخانے میں او تا ت کا رسے فین سیمنے

اس مغالطے کی ایک خاص صورت اس وقت پراہوتی اس مغالطے کی ایک خاص صورت اس وقت پراہوتی ہے، جب د ولؤں تفلیوں میں سے ہرایک کو دوسرے کی صداقت کے نابت کرنے استدلال اس وقت براعتران وقت اختیار کیا جا ہے۔ پیطرنی استدلال اس کی جب اس مقدمے کی صدافت پراعتران کی جا ناہے، جو ہلے میتج سے ثابت کرنے سے لیے استعال کیا گیا تھا جھے کہ جا ما مذکرنا جا ہے کہ کی کو کا کہ میدوں کہ بین حطا ہے استحال کیا کی تعالیم ہوا کہ بیکوں کرمعیں یہ کیوں کرمعلوم ہوا کہ بیکوں کرمعیں یہ کیوں کرمعلوم ہوا کہ

"i

یفطاہے،اس کاجواب یہ دیاجا گاہے،کیوں کہ بن جانتاہوں کہ جھے یہ ہُڑا جائے۔
اس ہے، اس امر برفود کر لینا ہمیشہ ہمایت ضروری ہوتا ہے۔
کہیں نیچے کومسلم تو ہیں مان لیا گیاہے ۔ لیکن چو نکہ نیچے مقدموں سے
مانو فر ہوتا ہے ، اس لیے ایک مضایں ہم کہ سکتے ہیں کہ یہ ہمیشہ
مسلم ہوتا ہے ۔ اس لیے حرایت کو ناجا نرطور پر الماس اصل کا لمزم
کر وا ننا آ سان ہوتا ہے ۔ وی ما رکن اپنی مفالطات کی تا ہیں
متا ہے الماس اصل کے مخالف بھی ایک مفالط ہے وجھے ہم ہے کہ
اس سے زیا دہ کیٹر الو توع ہے ۔ اور وہ اکثر استخاص کی یہ عادت
ہے، کہ وہ ہراس دعوے کو الماس اصل کمنے گئے ہیں جب ویکھے

111

شک میں کہ دیم کا اعار والیے مقدمات سے ہو با چہے ۔ ف مو زیقیں سلیم کرلیں ۔لیکن حریف مواس بنا پر اس سے مقد مات سے ایسا نیچہ ناکبت ہوتا ہے ،جو ہما رے لیے خوشگوا نیسی الماس الک کا مازم گرداننا، توایمان داری ، اور انصاف کے خلاف ہے ،چالس ایمب اسی ملسلے میں ظرافتہ کہتا ہے ، کہ میں دو اور و کو چاراس دقت تک تسلیم نکروں گا، جب یک یہ نہ جان اول کہ میرے اس اعزاف سے

كياكاكم لياجائك كا

یہ ساو و استفہام نہیں ہوتا، بلکہ آیک مقروف پر بنی ہوتاہے۔ یہ فمن اس بات کولسلم مان لیتا ہے کہ بعض چیزیں میچ بی اور بعض دو سری چیزیں فلا ہیں ۔ اہذا اس سوال کے برا و راست جواب دیسے معنے یہ ہوئے ہیں کہ ایک سے زائد دعوہ رکوفیج نسلیم کر لیا جا تا ہے۔ اس میں شک نہیں کہ بحث یا استدلال کسی قسم کا بھی ہو، و ہ بعض مفرد فعوں کی بنیا دیر ضرور بنی ہوتا ہے ۔ لیکن الیے اصول ہوئے ضروری ہیں اجن تو کم از کم عارض طور پر فریقین تسلیم کرلیں اور

ایشار و لکه کر دیا تھا، مغد مے میں جا ن نہیں ہے۔ تم م^{عی کے} مرتب و مِرّا بعلا كِمنا مثروع كرد و - ايك الزام كايه كُمه كرفواب دخاكم دی مثالیں بھی ملتی *ہیں:نرامی تؤرای بی* منم کی ہوتی ہیں۔مثال کے طور پر مل می*ت کی گئی ہیں۔ ہم* اول ال*ذکرسے مت*غلق يىش ترتا ما ئىسے ، كەسى ايك كىنجا ن آبادى و اسے ملك ميں لوگول كى لَتْ غَرَمْنِا نَ آبا دِی وَالْے مُلَ سے بہترہے۔ یا بیکوکسی کمک کی

٤) مغالطة عصاك أكبره

معالطاد تھی میں جس معل مصفاف استدلال کیا جا ماہیے اس کی سیرت،اس سے اصول اوراس سے سابقہ بیٹے سے رجوع کمیاجا تاہے۔اس میں شخص یا انتخاص کاحوا لہ موتاہے ، نہ کہ حقیقی

له منطن کتا ہے باب نگ ۔

مرزير بحث كا حريي كويريشان كريدا ورسامعين كي نظرول بي وَنْ بِنَاكِ كُمْ لِي مِنْ إِلَى إِلَى اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّه لف ہے۔ مدا فعت میں ا مرزبر بحث کے حامی کی ليرشأ فق العوام . بدايسي دليل

لمذابه مكن سے كرابسامو

یہ مفالطہ اس و قت بیدا ہوتا ہے جب ہم حوجیز صرف مجرداً مکن ہے ابیخ جس کو ہم ناممکن ثابت نہیں کرسکتے ،اس کو اس نے کے سمائتہ فیلط کرتے ہیں جو حقیقتہ مکن ہے ، بینے جس کے بفین کے لیے ہم مبض قطعی وجو و رکھتے ہیں ،اگرچہ یہ وجو ہ اس تدرکا تی نہیں ہم میں کہ نقین کا درجہ بیدا کر دیں .

دلیل مرافعہ الی تغطیم المستندین العظام ۔ اس بین اس تغطیم اسے رجوع کیاجا تاہے ، جو اکثر لوگوں سے دلول میں بڑے ناموں یا مسلمہ دائے اسلمہ دائے اسلمہ دائے استعمال مسلمہ دائے استعمال مسلمہ دائے استعمال مسلمہ دائے استعمال مسلمہ دائے استعمال کی تائید یا دور اس مسلم کی تائید یا تردیدی اس میں ان دلائل کا کوئی کی طاختیں ہوتا جو اس مسلم کی تائید یا تردیدی بیش کی جاسکتی ہیں۔ اس میں مشک نہیں کہ بڑے کوئوں کی دائے کوئی کا دائے کوئی دائے کے کائی دائے کوئی دائے کی دائے کوئی دائے کے کوئی دائے کے کہ دوئی دائے کوئی کے کوئی دائے کوئی دائے کوئی دائے کے کائے کوئی دائے کوئی دائے کے کائی دائے کوئی کوئی دائے کے کائے کی دوئی کے کائی دائے کوئی دائے کوئی دائے کی دائے کی دوئی کے کائے کے کائی کے کائے کوئی کے کائی کی دائے کی دائے کی دائے کی کے کائے کے کائی کی دائے کی دائے کی کوئی کے کائے کی کے کائے کی کوئی کے کائے کی کے کائے کی کے کائے کی کے کی کوئی کے کائے کی کی کے کائے کی کے کائے کی کے کائے کی کے کی کے کائے کی کے کی کے کائے کی کے کی کے کائے کی کی کے کائے کی کے کائے کی کی کے کی کی کی کے کی کے کائے کی کی کے کائے کی کی کے کائے کی کے کائے کی کے کائے کی کے کائے کی کی کے کی کے کائے ک

سے جو فرائنی منہا و ت بیام ہوتی ہے انس کا تھا کا رکھنا بھی بجا فرفش بذكر نا جاسية كيد برب لوگو ك ي رائع، يا بنه بغير خانج كحقطعي نبوت سحمسا وي ي ینے طور برغور کرنے کی فابلیت رکھنے ہیں تف ہور عالم دین کی را یو ل کوجد پد تزین حکمی لیل ہمیں موتا، سو اسے اس صورت کے کہ ہمارے یاس اس کے غلط ہوئے کی نسبت قطعی دلائل ہوں ، ڈاکٹر جاتشن نے آیک بار کما نناک پر موے کے خلاف بھی احتراضات بیں اور خالی مونے کے

منعلی بھی اعتراضات ہیں، گران میں سے ایک لاز می طور بھی ہو ناجا ہیں۔ حب مغالطی نما م معورتیں ناکا م نہوجا تی ہیں تو ایک خورت بھر بھی باتی رہتی ہے بجو معاطے کو منطق کی حدود سے باہر لے جاتی ہے، اگرچہ اس میں مشک نہیں کہ اور معورتیں بھی بالکی خبر متعلق مہرتی ہیں ۔ یہ دلیل مرافعہ اتی معائے اکبرہے۔

(س) عدم لزوم بالنبع يا مغالطة ألى اس وقت واقع موتليه عن مرا مرتبي موتا بو الله الله من المرتبي موتا بو الله من المبير من مند بات مند بيش من بيش من جان مند بين مندرجه ويل مثال تشريح

کے لیے کا نی ہوگی .

، می بری: بینسیلوینا میں کو کلے اور لو ہے کی ڈرخینر کا نیں ہیں بینسیلوینا سامل نہیں رکھتا

ہذائیش برگی الوائ اس ریاست میں ہوئی تنی
اس دلیل کا عدم لزوم بالکل ظاہرہ اوراس سے کوئی تخص
دھوکا نہ کھا ہے گا لیکن جب نتیج میں مقدموں کے بعض الفاظ کا اعادہ
ہوتا ہے، لواس وقت اگر ہم پوری طرح سے متوجہ نہ ہوں ، لو محق
دلیل کی صورت سے ممکن ہے کہ دھوکا کھا جا ہمیں۔الیبی صورت میں
ہم مقدموں کو دیجتے ہیں اور دیجتے ہیں کہ جوشخص دلیل پیش کر ہا ہے،
و مجرات سے ساتھ لہذا کے ذریعے سے نتیجے پر کو دجا تاہے۔اور
اگر منیجہ مقدمات سے مراوط اور قرین عقل معلوم ہو، لو اس کے
اگر منیجہ مقدمات سے مراوط اور قرین عقل معلوم ہو، لو اس کے
نبر بات واضح ہو جائے گی۔
یہ بات واضح ہو جائے گی۔
ہمرت حاصل ہوتی ہو تا ہے۔ مندر جہ ذبیل متال سے
ہر محض مسرت کا فواہ شمند ہوتا ہے اور نیک لوگوں کو
ہمرت حاصل ہوتی ہے۔
ہر میں ماصل ہوتی ہوتا ہے۔

لي برعام اتفاق بي جس كو

کے مطابات ہے۔ اس میں ہم ایک ہے کو دو مری شے کی من اس بنابر علات سلیم کرتے ہیں، کہ ہم نے ان کو بار ہا ایک ساتھ موتے ہوئے کی بیا ہے۔ کر دیا علی بلاسی تحلیل یاجا نچ کے کسی اتفاقی ہوتی کی بنابر قرض کر دیاجا تاہے چنا بخے موسم سے تغیر کوچا ندسے یا ملک کی وش ملائو اس سے متعلق قبطی کی مثال عمد ہے۔ کیوں کہ یہ معروف مغالطہ اس سے متعلق قبطی کی مثال عمد ہے۔ کیوں کہ یہ معروف مغالطہ

نظرانداز كرديا جاتات عام طور بريه وض كمي جاتاب كرجونك

سخت آب وہوا کے مالک کے جا لزرا ورانسان موگا تدرست ولوانا ہوتے ہیں اس میے و منحتیا ل جن سے ادائل عمر میں یہ بر داشت کرمنے پرمجور ہوتے ہیں، وہ ان کی تندرستی و تو انا کی کا ہاہت میں۔ مالانکدان کی توانا کی تحودان کے باتی رہنے کی علت تفی خفلان صحت کے متعلق منہور مام خیالات زیادہ تراس خلابر مبنی ہونے ہیں۔

سيوا لات

(۱) مندرجهٔ ذیل بیا نا ت کوجا پخوا ور بتا و کدان بس کون کونسے مغالطے ہیں ؛۔

ا ۔ تبخیر کا کوکلہ کاربن کے ذرات برشتل ہو ناہے ،لہذا کاربن کے من ذرات ہتھ کے کو کلے مرشتل مدید مزنوں

ا عام بالغ شهریون کوخت انتخاب ملنا چاہیے کیوں کہن انتخاب ملکت کی بہتری کے لیے بوتا ہے جس کے معنے یہ ہیں کہ شہریوں کی بہتری کے لیے بوتا ہے جس کے معنے یہ ہیں کہ شہری کو اچھا کشہری بنا دیگا۔
سے لیے بہوتا ۔ اور حق افتخاب ہر بالغ شہری کو اچھا کشہری بنا دیگا۔
سے اگر منطق کے مطالعے سے اور علوم کی طرح سے بہت سے مفیدوا تعات ملیں تو یہ رواج دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں معند و اور دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں معند و اور دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں معند و اور دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں میں کہ دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں معند و اور دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں معند و اور دینے کا مستحق ہے۔ گر حالت بہنیں معند و اور دینے کی مستحد و اور دینے کی دینے کے کی دینے کی دینے

سم و اگرامیم سے توج بھی تھے ہوتا ہے، اگر ج میح ہو تا د میع ہوسکتا ہے، ارزا اگر ا میم ہو تو دھیج ہوسکتا ہے۔ ه-اگر جو کچھ تم کئے ہو و واقصا ف مے مطابق ہو، تو لوگ تم سے نفرت کریں گے، اور اگر جو کچھ تم کئے ہوناالھانی ہو دیونا تم سے نفرت

نفرت کریں گئے ، اور اگر جو کھ تم کہتے ہوناالعانی ہو آو دیونا تم سے نفرت کریں گئے۔نکین جو کچھ تم کہو گئے وہ یاا ضاف کے مطابق ہوگا یا ناالصافی وگا المذاتم سے تغریت کیا جا نالاتری ہے۔

الم منطق کے متعلق یہ کہا گیاہے کہ نبہ منا لطات کا مقابلہ کرنے کی منین ہے کہا گیاہے کہ نبہ منا لطات کا مقابلہ کرنے کی منین ہے کہا تم اس بیان کو موزوں خیال کرتے ہو؟

منین ہے کیا تم اس بیان کو موزوں خیال کرتے ہو؟

منین ہے کیا تم اس بیان کو موزوں خیال کرتے ہو؟

اتفاق ، ولیل مرا نعہ الی انتخص ، عدم لزوم بالتیج۔

باسال المستقراء

وافی مسلم استقراد بہلے سے میں ہم نے انخواجی انتاج کی عام نوعیت سے بحث کی ہے، اور ہم یہ معلوم کرھے ہیں کہ و لیے ہو افرار سے بعون کی ہے، اور ہم یہ معلوم کرھے ہیں کہ و لیے ہونا فرور کی ہے۔ لیکن اس مسلے بربحث نہ ہو تی تھی کہ و و مقدول کو معدول کے معلوم سے تابت کیا جائے۔ یہ تیجے ہے کہ ایک قیاس کے مقد مات کوایک قیاس کے دریعے سے تابت کیا جا تاہے کہ اور اس قیاس کے مقدموں کی تائید میں بھی اور کلی قیلیے لی سکتے ہیں۔ گراس صوری نبوت کے کل کا کہیں نہ کہیں تو ابنام ہوگا۔ آخر کا رسی کے متعلی ہم میرف یہ کہ سکتے ہیں، کوان کی صداقت کا بچریہ ضامی ہوتا ہے مقرموں کا کام اس سے مقدموں کا کام اس سے مقدموں کا کام ویتے ہیں، جو قیاس سے مقدموں کا کام ویتے ہیں، مثلاً انسان فطرةً معا فری وجو دہے۔ یا فی پائیکہ روزن

ولليفه اورند دجو دب ماتخراجي استدالال فكركي كوئي على دومور ت تهس عالم كوايك باتا عده صورت بن تغير كري كام كالم

و مثالوں سے ہمیشہ آگے مُرْفقاہے۔ بیکن کہناہے، کہو

Novum Organum

ان سے دریا فت ہوتا ہے جب میں یہ بتیجہ نکا کہا ہوں کو خیالی لوگ خود غرض ہوتے ہیں، یا یہ کہ میل کے بعیل کی دندی خار دار ہوتی ہے، او قام بیان کو محض جمع المتنا فی جمعنا چاہیے۔ اس تسم کے قضیہ عام نو وں یا قسموں کے متعلق ہوتے ہیں۔ یعنے خیالی لوگوں یا بیل کے درختوں کی مامیس کے متعلق۔ اگر پہتسلیم کر لیاجا سے کہ استقرار جے ہیں کہ نتا کچ کو افتر افنی صورت میں آمرے بات کیا جا کہ استقرار ہے اگر خیالی ہے تو خود غرض ہوگا اگر بیل ہے تو اس کے بیل کی ڈنڈی خار دار ہوئی۔ اس کے بیل کی دائر اعتما دی ساتھ ایک استقرار کو انتقال کو دائر اعتما دی ساتھ ایک است کا دریا قت ایک کرنا اعلی استقرار کو انتقال کو دیکھا تھ ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما دی ساتھ ایسے ایسے کی کہ سکتے ہیں۔ تعلی زندگی میں ہم اکثر اعتما کو دو تو دو میں کا کھور کی کھور کو دو تعلی کو دو تو کی کو دو تو کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کے دو تو کو دو تو کی کھور کے دو تو کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کے دو تو کھور کے دو تو کھور کی کھور کے دو تو کھور کی کھور کے دو تو کھور کے دو

س س س

ق سے مربوط ہے ، یا اگرف ہے توق ہے ۔ بلک بیان نتے محض یہ دعوی کرتا ہے کہ ف کی تام مثالیں د جا اس تک ان کا تجربہ مواہد) ت سے مروفین ، تو بہس طرح سے ملمی اغراض کے لیے مغید موسکتا ہے بجابر خودبيان امتكم علم سح معيادات يربه محاط تيقن وقطعيت ماسي امورکي تغيين - تيكن يه بات يا درهني ما سے گار توان سے کو بی مفید نتیجہ برآ مد نہ وہی سی ہوں ، تو ان کی نقدا د سے بٹر صلنے سے کوئی فاکدہ م مو گا، يا اگر مي ان مي كون قدر مشترك نه ملے گي، توم ان كانتخاب رسكيں مح ين ينظ برج كدمثا لوك سے فائد عامل كونے كياني

سممام

يه ضرورى ب، كه ان كومقعد تحقيق كے محاظ سے انتخاب كيا جائے ا ورا مثله کاانتخاب استقرار کا ضروری جزوب - اس مقعد کومین نظ رکو کراہم اپنے مشا ہمات کو اتنے بڑے رتبے ببروسعت دینتے ہیں بدان زبربحث كحفتكف حصول مثالیں بیتے ہیں۔ مثلاً تنبیبی تاریخ میں نمویے مختلف مقامات ا ہوئی ہیں۔ ہم جس جنر کی تلاش کرتے ہیں و و محض ر اوہیں ہو تی ، بلکہ ہم آلیسی مثا لوں کے حاصل کرنے کی ہتے ہیں مجن سے ایسے فرن طاہر ہوں مجر ہمارے سکلے بر ننی و الیں ۔ یہ بات کہ کوننے فرق ہارے مسکے کے ہے ہم ہول کے م پہلے سے نہیں جان سکتے ۔ فرق مس چیزسے وا نع ہولتا ہے، اندر تمام اہم مالات سٹال موسطئ موس کے اسطرے سے نے برمثالیں جو کام ابخام ویتی ہیں و و یہ ہوتا ہے کہ ف كرم الجوم تفلد تحقيق مع سي زائد أدر ا الم خصوصيات كوظا مركرتي بي. مے کام انجام دینے کے بیے جہاں مکن rra كرنا يرن ا و افتبار كرية و الاجو نكه ما لات وشرائط نير فابور كمباهمة اس کے دہ السے تغیرات بیداکرسکتا ہے، جن کو دہ مشا بدمرانا ما متات، ۱ در و ه آیک و تت مین صرت ایک چیزگو بدلتا ہے ۱ اور سیتج کا مشا ہدہ کراہے۔اس طرع سے و ہ مظر کی منطقی صوصیا ت

ہنے ان خصوصیا ن کو و *ور کر کے جو*اس سے صرف عارضی تعکق رضی میں یا جزیئ صورت میں ہوتی ہیں اس کی کلی حصوصها ت اور رزعل کو واقع کرسکتا ہے۔ لیکن جس آ مثلہ کی طرح سے افتتاریں بھی ريا مقصد مونا نياسي - دونون صور تون مي معلوبات ، یا و فنتیه اند ازو ل کو ذہن میں رکھنےا در پیرجو کچھ ضروری ہواس کومشا ہدے کے لیے انتخاب کرنے سے حاصل موفق ہیں ، تأکہ یہ فیصلہ ہوسکے کہ کونسا انداز مصیح ہے ا ور کونساغلط

استنقيرا ى تخفينق ميں جو شنے انتخاب امثله كى رہمراد رافتيا ران لی نومیت کا تغیر کمرتی ہے ، و م عارفی تضور یا مفروضہ ہوتا ہے جو محقق کے ذہرت میں ہونا کہے۔ ہمیں امتعلہ سے جمیع کرنے اور افعتبارات ب کرنے میں ہمتعلق وا نعات پر نظر رکھنی جاہیے ہ۔ واتعات ير، جوان سوالات كاجواب ديني به بارى مدد ریں جو ہمارے ذہن میں ہیں ۔ بمکن تفصیل سے ساتھ بحث کرتا لزنا ہے بجن کوحق دار آ مثلہ کہتا ہے ،جو نعایص طور پرمفید ہونے مه سے ہماری تحقیق سے پہلے اور نزخری مقصو و ہوئے جاہم نیا ، معنی منوان حسب ذیل میں۔ تنها استله ، استلام منتقله ں برمظبر یا توعل ظہور سے اندر مونا، یامحو ہونے سے دوران میں - آ نے والی آمشلہ ، قطعی ا مشلہ - بہ آخری نام لاطینی سے اخو ذہبے ۔ جب ہار ہے ذمن میں منباول (۲۳۷ تصورات یا توجیهایت موق بین اجن بین سیکوی ایک ممکن معلوم ہوتا ہے ، مؤہم سنی قطعی مثال تن الماش کرتے ہیں یا قطعی ا تعمیا ر

من کے ہیں ،جس سے ایک تنبا دل خارج ہوجا تاہے یہ معلی کرنے کے کہ کسی خاص صورت ہیں کوننے وا قعات در حقیقت فطی ہوں گے ، اس میدان کا مفوس اور با قا مد وعلم ہونا فروری ہے ، جس میں مظہر زیر تحقیق واقع ہے۔ جب یہ مشرط پوری ہوتی ہے ، صوف اس وقت ہم اس فعلق کی صحح طور پر ترجانی کر سکتے ہیں جو مثل کی مثال یا نے اختبار کو ہارے مسلے سے ہوتا ہے۔ امکان استقراد کو مشرطید منفصلہ قضے کی صورت میں ظا ہر کی جا سکتا ہم ال پر متنجہ ارکان منفصلہ کے ایک کے سوائے سب کے طرح کرنے سے ماصل ہوتا ہے ۔ مثلاً علی اس واقع ہے۔ مثلاً اس واقع اس سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔ اوران واقعات سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔ اوران واقعات سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔ اوران واقعات سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔ اوران واقعات سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔ اوران واقعات سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔ اوران واقعات سے تا بت ہوتا ہے کہ یہ امیں ہے۔

ابنا ف کا چ ہونا لائری ہے۔

یہ بیان اصولاً اساسی طور برجیج ہے، اگر جہ قیاس شرطیہ
منفصلہ اس عل کواس سے زیادہ صوری طویز ظا ہر کرتا ہے، جتنا کہ یہ
فی احقیقت ہے۔ یہ فرض نہس کرنا چاہیے، کہ استقرائی تحقیق سے
مندوع ہی میں تمام اسمکانات توقطی اور انفصالی صور ت میں
مدون کر دیاجا تاہے فیتلف اسمکانات اور ان سے باہم ملائی جسے
میسے نقد محلل ترقی کرتے ہیں واضح ہوتے جاتے ہیں اور منجہ بھی
صیبے نقد محلل ترقی کرتے ہیں واضح ہوتے جاتے ہیں اور منجہ بھی
سلم نہس کرتے ، کہ ہم آس کے ملا و و اور کسی چیز کا خیال نہیں
سلم نہس کرتے ، کہ ہم آس کے ملا و و اور کسی چیز کا خیال نہیں
مدیک ترمیز وستعین ہوجا تاہے کسی تقیقی مسلم سے جم کم الرکم کسی
مدیک ترمیز وستعین ہوجا تاہے کسی تقیقی مسلم سے جسے کم الرکم کسی

ہم اس کے بغیرکوئ بامعی، اکا رہیں کرسکتے کے اس سے سی اورچیز ت ورتغین بمی موتام و ران امور برآینده پر بحی مح واضح طور پر بیا آن کیا گیاہے۔ نی الحال استقراء محمل میں انفصالی ى بنياً دسجمتنا چاہيے ، اگرجيه انفصالي اركان صوصاً علَ ماتے جوایک دوسرے کو خارج کرتے ہول

ل کے ہم بلے سے وا تعن موت بیں اسی مے اس کا ہمارے

ارسم

با تی تجربے کی نسبت سے نصال کرنامکن ہوتا ہے گارکو کی معلمولو وم ہو ؛ یا ہراس جنرے کلیتہ مختلف ہو وئی بھی چنر ہوسکتا ہے، برالفاظ دېگران مېن نا دا نغيت ن اس کے یا وجو دان سے اندرجو کچھ گذرجیکا ہے، اس کے کی ہو تی ہے کہ مکن ہے ، یہ بھی اسی عام کو عبت إجاتاب اس ليي بينفيقي امكأن بوتا-برمو يد نياس ليكن يه صرون الكال مؤنا المكان مؤنا البي لت

مِس کی مدافت کا ابھی تغین کرنا با تی ہے، اس لیے اس کا کام بہے، کہ خاکے کے طور برکام دے اور نئی استالہ اور شئے مشا ہدات کے وریعے سے مزید آز مایش وامتحان کا راستہ بتا ہے۔

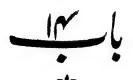
مریدار مایس وا محان ه اواست باسط و باسب که استقرادا مندسه ایما بهاری بحث نے یہ نابت کرد باہد که استقرادا مندسه عام نتیج نک صرف اس صورت میں آسکتیا ہے ، جب انناکه انتخاب اس سی فاسے کیا جائے ان ان مفروضات سے جب کے ان کو خات سے بہتے ہاری رمبری اس مثیل سے ہوتی ہے ، کہ ان کا خات سے بہتے ہاری رمبری اس مثیل سے ہوتی ہے ، کہ فائم کرنے میں سب سے بہتے ہاری رمبری اس مثیل سے ہوتی ہے ، کہذا جو مظہر زیر تحقیق اور پہلے سے تحقیق شدہ سے بابین ہوتی ہے ، کہذا جو مظہر زیر تحقیق اور پہلے سے تحقیق شدہ سے بابیا لازمی ہیں ، اگرچہ منشیل اور مفروضات ، استقراء کی ابنداء کے لیے لازمی ہیں ، اگرچہ ان امال کے زیادہ صوری اور واضح استمال کو بعد کے ابواب میں بیان کہا جائے۔

سوالات

(۱) استقدا رکے ما مسلیا تو بیان کرو ۔ بیٹ کھینے میں کے ذہن کس طمع ا ماہ حقیقت بک پہنچتا ہے المسئلہ مشیک کیا ہو نا ہے ۔ بیان کرو۔ (۲) بیکماگیا ہے کہ تخراجی طق باہم نضورات کے ماہن ہمنوا کی پیدالرسے کی کمونشن کرتی ہے اوراستقرائی منطق تصورات اوروا فعات کے ماہین مہنوا کی پیدا کرنا چاہتی ہے ۔ اس امنیا زیر ننجرہ کرو۔ دور کا بہندی راسے ماہ تیان کہ شاہت کی نامان الرجی کی جا جہ ہی

(م) استقرائی تحقیق می انتخاب المثله کے لیے تم کو سنے اصول بناسکتے ہو۔ (ه) طرح کو اصولاً استقراء کا اہم اصولی قرار دینا کیوں میج نہیں ہے؟ (۷) بعض اوقات یہ کہا جاتا ہے ، کہ ہرسم کا اتناج در اصل استخابی موتا ہے ، اگر یہ میج ہے تو کیا اس سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ استقراکا کو فی عل ہے ہی نہیں ۔ تشریح کرو۔

101



انتقرائي ملمات استقارى مكرين

وهے ۔ استقرار کے سلم اس منطق کا کام یہ بھی ہے، کہ ہا رہ کاریں جو سلمات ہیں، انھیں ہم کو صوس کرا دے ۔ قیاسات پر بحث کرتے وقت ہم یہ دیجہ چکے ہیں، کہ اکثر اوقات اس مقدمے یا اصول کو یہ نظر خوائر دیجہ نافروری ہو تاہے، جو یہ چکے افذکرنے بین سلم ہو تاہے۔ لیکن ان خاص سلمات ہے علا وہ جو جزئی صور توں میں ولیل کی بنیاد ہم ہوتے ہیں، عام سلمات ہو ہیں، جو ہر ملم اپنے نقط وظر و کیل تعدوات کی تعریف میں مانتا ہے ۔ اس سے بھی زیا وہ جام سلمات وہ جیں، جو علم مسلمات کو تھی محلوم تا ریخیہ وغیر و میں انجا ہے۔ یہ جرفتہ سے فکرین سی مسلمات کو نسی محلوم تا ریخیہ وغیر و میں اور اس مسلمات کو نسی محلوم تا ریخیہ و غیر و میں اور اس مسلمات کو نسی محلوم تا ریخیہ و غیر و میں اور اس مسلمات کو نسی محلوم تا دور اس مسلمات کو نسی محلوم تا دور اس مسلمات کو نسی محلوم تا دور اس میں میں اور قانون حدم تنا تفسی میں تو اور قانون حدم تنا تفسی میں تھا تھا کہ اور قانون حدم تنا تفسی میں تھا تھا کہ اور قانون حدم تنا تفسی میں تھا توں میں میں تنا تفسی میں تھا تھا کہ کہ توں میں تا تفسی میں تنا تفسی میں تا تعدل میں تنا تفسی میں تنا تعدل میں توں میں اور قانون حدم تنا تعدل میں توں میں تا تعدل میں تنا تعدل میں تا تعدل میں توں میں تا تعدل میں تا تعدل میں تا تعدل میں تات تعدل میں تا تعدل میں تعدل میں تعدل میں تا تعدل میں تعدل میں تعدل میں تا تعدل میں تعدل میں

حوالہ دیا تھا۔جن پرنطق التخراجی بنی ہے اب چونکد استقرار اوراسنخرج وونول استدلال سے ایسے عل ہیں جن عی صرف صورت میں فرق ہے، یں بی می م وق ہے ، جواس سے مشا بر موق ہیں المعینہ مج

ن کانتین اس استقلال عمل ترموناچا ہے جرماحول کے ساتھ ملائق بن طا برمو تانب مثلاً انسان كي فطرت كلي

rro

زیا ده مفیدموتای ۱ وراستدلال مح ذریع سے بیمعلوم بوسکا به که ایسی مام قانون مح فرض کرلینے سے کوشنے سائج لاز آبرآ مدمو تنہیں۔
اس میں شک نہیں کداس طرح استخراجا جو نتائج حاصل ہوں ان کی اصل واقعات نجر بہ سے متعا بلد کر کے نفیدین کرنی نهایت ضروری ہے چھیت یہ ہے کہ واقعی نکریس استقرار واستخراج کا مللحدہ کرنا ہے کہ دو توں مل ساتھ ساتھ رہتے ہیں اورایک دو مرکی انگریس کا ملکمدہ کرنا ہے۔

مم این کریس چند نبند سا ده واقعات کولاسکتے بیں۔اوران آخرالذکر ماسم واقعات کواگر جانچتے ہی، تویہ اور نبی سا ده معطیات کے ربط وتعہم سے

وا خوا عا الرب بول ملے من اور افرین حقیقت بھی تکھی کے راہد و بہرے بے ہوئے نابت ہوں مے اور افرین حقیقت بھی تکھی کہ تمام واقعات

کے اندینضورات داخل ہوتے ہیں۔ میپرویل بے استقراء کی نشبت کہاہے کہ منا سب در تھیک تضو

عید بردین معام معرادی سبت مهاهها می سب اور هبه سور کے ذریعے سے یہ دانعات کا عقبقی ارتباط ہے ، ۱ وراس کے بعد و م یہ نباتا ہے کہ داتھے اور نظریے کا امتناز محض اضافی ہے۔ حادثات

به ما مسلم به در معرفیه ما به بیار سن ما استقرار که در بع مظا هرگواکیرا بسیمبزی واقعات خیال کیا جائی بس کااستقرار که در بع سے ارتئاط مکن مچو، تو و و واقعات ہیں۔ اگر ان کوابسی نتیمات خیال

سے ارتباط کئی ہو جو وہ واقعات ہیں ۔ اگران کو ایسی کمیات عیال کیاجا سے جو دو سرے و ا نعات کے ربط دینے سے مامل ہوتی ہیں اقد

ظریے ہیں ۔ فعض مشاہرہ اور توجیہ ۔ استقرائی مل ہو نگہ مسل موتاہے،

رس بے ابسوال بہت اکراس کی مختلف منرلوں بیں کسی طرح ا منیا زکیا جا رہے ، اوران کا اصطفاف کس طرع سے ہو۔ ہم اب بھی مروم اصطلاقوں کو رسننمال کرسکتے ہیں، اور کہ سکتے ہیں ، کہ استقادا میں مشاہدہ یا بیان

الصعمان کرشیے ہیں، اور انہ سے ہیں انہ الصفوراد ہی مسا ہدہ یا بیا گ ا در توجیعہ د انعل ہیں، اگر جہ یہ بات یا در کھنی چاہیے ، کہ ایک عمل د میں یہ عماری رحقیقہ نہ منتلام ہے یعفی او فات مشا ہدے اور

و مین می دور اس گرادی طریق بربیان کیاجا تا ہے۔ یہ کماجا آ ہمکہ ایک تحقیق کا بیرا اسمانے وقت ہیں مشاہدہ کنا چاہیے اور داقعات کو

نتی الامکان زیاد ہسے زیا دو محت کے ساتھ بیان کرناچاہیے اور پر کام انجام دینے کے بعد ہی ہم کونظر بات اور توجیہا ت بنیش کرنی پامٹیں۔ اب میسالڈ پہلے کمہ کیلے ہیں اس طریق کے مطابق وا تعاب

ہے جبعے کرنے اور بیان کرنے میں الوران و مربو کا مرتب اور ان کی کو جبہ کرنے میں ایک مصنوعی فعل پیدا کردینے کے مساوی ہے ۔ یہ تو ہم کہہ ہی چکے ہیں اکہ دولوں ایک ہی وقت میں جاری سیمنے ہیں۔

مشابدة امثلكسى رميرتفور يأنسي مارضى مغرصض كومسلم ما نتاسي بجو شاید زمن می ایسے سوال کی میشیت سے پہلے سے موجو در ہو، جس کا جواب ویناہے۔ بیسے بیسے ہم این تحقیق میں آئے برصتے ہیں منعلق الام وا تعات كونجي التي طرح ورأيا فت كرسة بين لطرعس و-ا ورص طرح مشا بدعاه ربيان مي آ-ات مفمر ہمت ہں اسی طرح سے لزجيمن منبته مكل ا وصبح بيان بوتات استقراك الامناوليك قریبی اور لازمی تعلق کو ذمین مس رکفتے موسے برنی وا تعایت کی رے اور وا تنبات و علاق کاس وسع نرهیمی جونوجيدسي بوتى ب، النياز فائم ركسا يك نديم مف اول الذكر فل كاكام بدہے ،كدريا دہ سے زیا دہ صفت ہے ساتھ بازى ماہيت كالغين كرنے كيلئے مختلف طريقة ادزند سيري اضال كرے مسئلے کی مدود کی کامل اور مجیج جا پنج اور ہراس اشارے کا بچور مطالع مے بچواس کے قل کی طرف نے جائے۔ اول نواشیاد ما ٺ کا سمح طور برمشا ہد ہ َ و امتیاز ہو نامیا ہیے۔ گر صحیح مشاید وبرا و رأست ناپ نزل کے زریعے کی علائق أتاب ، اس عنوان ستے تحت إعمال صفح زمانی و ائِشْ، نغین اوزان، نام نها د نا بذی اوصات مثلاً ورجگ کی بہاکش آئے ہیں۔ وہ خاص طریقے جین سے ذریعے ريقوں ديننے جو اکا نياب استنمال موں گی ان کانغین اگ سندیماکش سے درا کئے تامکن ہوں کو بالواسطیمائش کے طريغوں كى مديافت متا برات كي خلاص اور آغلاط كے خارج كہتے كام يخرين لموم كرنا) اوركمي علائق محظا مركرت كے ليے سبل ترين

ذرائع بين ربافسيا قضوا بطوترسيات وغيره كيسوالات ومسائل بيدا بوت بين ربافسيا قضوا بطوت الات كراستهال كرين المولي المسلين يؤت بين وجوسي مشابدات كومكل كرين اورزيا و وصحيح بناج كرين الجرابي وتبيع بين اكثرا و قات نازك اعمال كيرين الطبور كو تربيت وين كي فرورت موق سيريا ورويض ميدانون بين حكى فدرو قيمت كنائج واصل كرف سيريك اوربيان و مودرت موق سيريسي مكم الدت اوربيان فرورت موق سيريسي مكم الدت اوربيان كرين مي كرين المستقبال بين بونى واتفيت و مهارت اجبساك يسلط كرين مي كرين كي السرون مين الوربيان المروزي بين المروزي من المولك المروزي المرو

الیکن یه یا و رکھنا بنایت اہم ہے اکنو و حکی مثنا دے کے لیے عقی فعلیت لا زمی ہے کم از کم اس معنے میں مثنا بدر سے بیےجس معنی میں بیٹا بدر سے بیےجس معنی میں بیٹا بدر سے بیچ سے میں بیٹا بدر سے بیٹ سے میں یہ ہم کو ہوئے ہیں تر تزیب میں وصول کرنے ہیں ہے۔ ذہمی کی سی یہ ہم کو ہوئے ہیں روز مروکی زندگی کا نامکمل اور جزوی علم بھی حاصل کرنا نامکن روز مروکی زندگی کا نامکمل اور جزوی علم بھی حاصل کرنا نامکن استعمال کرتا ہے جو ذرا لیے استعمال کرتا ہے ہوئے مثنا بدہ ان میں مثنا بدہ اس مواد کے دامل ہوجاتی ہیں جونکہ یہ میں مقالی فعلیت مقال مقدرتی وانتاج کے دامل ہوجاتی ہیں جونکہ یہ میں مقال میں مثنا بدہ اس مواد کے مختلف متنامیں ہے جونکہ یہ میں مقال میں مثنا بدہ اس مواد کے مختلف متنامیں ہے جونکہ یہ میں مقال میں مثنا بدہ اس مواد کے مختلف متنامیں ہے

جس سے پربحث کرتاہے ، انتخاب ومواز بے میں فکر سے سلسل مل کی ضرورت ہوتی ہے، اُس لیے یہ نہایت ہی افلیٰ ورہے کی ذمنی تربیت ہے بلوم مشاہرہ محض آلان حس تي كي تُربيت نبس كرنة ، بلكه ان سيجو تر با ت کے عمل ہی سے حاصل موسکتی ہے سے ملطباں اکثر پیدا ہوتی ہیں ۔اِس کے یہ معنے نہیں ہی کہ واقعات تظريو سي ملى موت بن البرسي فاص مورت مين الريم كراط ر بجناچاہتے ہیں، تو ہمبر معلیات ا دراستنبا طات میں استیا ا ورا و ما مريا: ا فعات إ ورابسي تقبد يفات كرميمي ر کھنا اسی فدر منرور تی ہے اجن محمرک د افلی احسام ، ذہن میں بنے نیا رہے نہیں آ جائے۔امشا د کی طرن رتب انتخاب کیا جائے۔ علاوہ برایں حکمی مثناً برے سے لیے ل وُرِمتیا زنی ضرورت ہوتی ہے۔ عمو ما منطق ٹی نصابی کتب میں دعی من آن ہے، کومشا ہدے وربعے سے جو وا تعات

، بوت بس، ان کو اب ج وغیره کی علامات سے ظاہر کیا جاتا ہے، مآن لياجاتاب كريه بمارے تخريب الك الك مظام لونسے علائق اورمشا بہتیں رکتا ہے ہے کہ حافقل کیا جا تاہیے۔اس میں مشکا ومعیفی جا و ننات سمے و توع میں آننے کا انتظار ں وہ الن برانسی فطری نزنیب سے م ں نزنمیب ہے اور جنتی بار **یا ہے ب**یدا کرسکتے ہ**یں . افت**ابا

اهر

یہ ہم بیا آن کر مکے ہیں ،کہ مشاہدے اور توجیہ کے ما بین جو منیا زہے و ،مطلق نہیں ہے ۔ فکر کوجو کام انجام دینا ہو تاہے، اور عکمت جس کام کا بٹرا انتخابی ہے ، و ہ بیسے کے معمولی زندگی کے انگر تعلک ملکت جس کا بیر سر آنا ہے ، و ہ بیسے کے معمولی زندگی کے انگر تعلک

ی و می رسیب الدون می رب در بات که منتے کا نفیے استنمال ہوئے میں وہ براہ راست میں معید موسے میں تاہم استنقاد ہولتوں کو

ں پیچ سے پیبارسے کی ایک ایک ہیں۔ طریح معروں میں نقسیم کرنا ممکن ہے۔ یہ کہا گیا تھا کہ شاہدہ وافعان خلفہ تنجیح از عیب معلوم کریے کی کوششش کرنا ہے ، اور بید دریا فت کرنا

یا ہتا ہے 'کران کے کبغی ا ورکمی پہلو **وں کے ظاہر کریے گئے۔** ہتیونئا ارائع کمیا ہیں یہ لیکن یہ ہو چکنے کے بعد بھی ہم معالمے کی انتہا تک نہیں ہمنے جانبے فیریشر سے جمعے کئے دوران میں سر ان اران سری اضافی

ہیں۔ عمر می مواہل کی حص واقعی کے بیان کی است ظور برایک ضالبطے بااغجنا و کی صور ت بیں بھی ظا ہر رہے سے نشفی نہیں ہوتی یا کی ملم طرق مشا بد و سے مطابق وا قعات کی توجیبہ کا طالب

ومحفى يه جاننے سے اطمینا ن نہیں ہوتا کہ فلال فلال مظاہر ل طریقوں کےمطابق واتع تہوتے ہیں، بلکہ وہ بہ دریا فت فاص صورت محطور بيراسك. با اي سمه نؤجيه حاصل بومي بعدابك ترح سيحض وأقعات كالنبتة زماده وم ہوتی ہے جو آیسی قونوں اورایسے دا قعات کی طرف لاتق به جوامعولی مشا بدے سے رہ جائے ہیں ۔ پمے کی ، دیا کوسے وزن کی طرف توجہ والا ہ^{ی ج} سقرائی فدم نئے وافعات سے من ترخ سے ا ده پر مطتل مونا ہے۔ توجید میں جو شے ضروری ہوتی ہے، و ہ ہے، جو فا نون مانضورے ملتاہے۔ بیان و توجید میں جو پون ه ظاہریے که درہے کا ہے جبول که بد صرف اس ھف دا نعات کومر بو ماکر تاہے۔ اس میں مثلک میں کہود توجه فی میل ا ورقطعیت کے درجے موتے میں . بلند ترمیم کانسب مین مُكَمِّتُ اور قلسفه ابھی تک ہینج سکے ہیں۔ ا ن اور توجیهی نفورات کے انبین جو فرق ہے ، اس بیارے ذہن میں پرنصور جا ہوا تھا ، کہ مریخ کے محور کی مختلف موراتی اور

من کافین پہلے مشاہدے سے ہو چکا تھا، کوئی ایساعلا قد ہونا چاہیے ، جس کو ریافیدا فی طور پر بیان کیا جا سکے ساتھ کاربہت سے مفروضوں کے ان بان کیا جا سکے ساتھ کاربہت سے مفروضوں کے ان بان کی طالہ ان نقطوں بہت کے دو اور در کرنے ہے بعد و وید ثابت کر سکاکہ ان نقطوں بہت بروں ایک علی دو میں سے ایمان بی دوسرے کی نسبت سے کے نقور کی بنا پر کیپلر سیاروں کے مفام کا ایک دوسرے کی نسبت سے کیا کہ سیارے کہ بی خطا کردش خیال کرسکا۔ گریہ تو جیہ بی تک نہ لسکی تھی، کہ سیارے کہلی خطا کردش کیوں بناتے ہیں۔ یہ تو جیہ جیسیا کہ شہور توجیبی تھا، کیول کہ اس سے کیوں بنا وں کی حرکات کا مکان میں تھا مرتوک اجسام کے طروع کے دبلا کا منہ ہوگیا، جس کی وجہ سے سیاروں کی حرکات کا محال میں تھا مرتوک اجسام کے طروع کے دبلا کی مرکات کوا یک عام اصول کے ملکی ا مثل خدال کیا جات کا کہ مال کیا ۔ مثل کیا ا مثل خدال کیا جات کا کہ مال کیا ا مثل خدال کیا جات کا کہ مال کیا ا مثل کیا ا مثل خدال کیا جات کا کہ ا

سوالاست

(۱) ہرتم کے استقلائی فکر کا عام سلمکیاہے ؟ اس سلمے اور نوانین کی کمیا تعلق ہے۔
کیا تعلق ہے ۔
د۲) مشاہبت کو آگر استقلائی اتناع کا بنیا دی اصول قرار دیا جائے فر
اس پر کو نشاا غنراض وار د ہوتا ہے ؟
دس) استمرار قطرت کیا ہے ۔ کیا اس کا وجو و (۱) حاوتاتی تغیرات
(۲) مجزات (۳) سحرتے منانی نہیں ہے ۔

دم) واقعه ومم اور نظریے کے مامین اقبیان کرو۔ اور ہرایک کی مثالیں وو۔
دھ) (ا حکمی مشاہدے اور عملی ادراک میں کیافرق ہے جب) اختبار اور مشاہدے اور عملی ادراک میں کیافرق ہے جب اختبار میں ہیشہ ایک مقصد کو بیش نظر کے کہ کرمظا ہر کے اندر بلاخلت کی جات ہے۔ اس کی تشریح کرو۔ اس واقعا و رکمی نصب احین تفار حیبت میں کیوں کرمطا ہفت میدا کی جاتی ہے۔ فار حیبت میں کیوں کرمطا ہفت میدا کی جاتی ہے۔ دراس کی طبعز او نشالی اسے نشنہ نے کرو۔ ا

باحد

تصفحاورا عدادوشمار

TOPE

مده الشاء کا به ماده تاریم استقائ طریق رکابیا ن صفح سے شروع کرتے ہیں میں اشیاء کا ہم متا ہدہ کرلے ہیں ان کا شارکرنا، ان کے مختلف حصوں میں ان با نبیاز کرنا، اور ان کو گفتا فکر کے ہیں ان کا شارکرنا، ان کے مختلف میں سے ہے۔ بلا شہد یہ می ہے کہ میں افنیاز کرنا کسی بیفی ملامت کے وریدے ہیں ہے ہوئے اس ایم اور کا کسی بیفی ملامت کے وریدے ہیں ہی ہوئے ہیں ایک ساتھ میں اکرام اس سے پہلے کھی مل کا آفاز ہو، اس سے پہلے کھی مل کی اس بھی ہیں۔ لیکن اسٹیا دے ما م اوصاف میں بلاکوشش کے آفیاد کرنا سیکھنے ہیں۔ لیکن اسٹیا دے ما م اوصاف میں بلاکوششش کے آفیاد کرنا سیکھنے ہیں۔ لیکن می می موری ہے کہ وردی ہے کہ می موری ہے کہ می موری ہے کہ موری ہے

ہم کیا نٹارکریں ۔ایک عام نصور کو،کم دہنٹن شعوری طور پر جا رہے ہیے بیفیعلہ کرنا نسروری ہے، کہ کس چیز کا نصفح مفید ہے ۔ اس بیے نصفح یا سا و و خیار کو سب سے آسان نسم کا کمی نقین اور طرق استقراد کی بحث میں اپنا نقطہ آغاز شمار کرسکتے ہیں۔ شمار کرسکتے ہیں۔

ت بیداکرے کے کامیں ایک بلاندم آگے <u>اور</u> ایک داری میں تعدیم میں میں میں میں

لكه، بينتعبن كرنابهي مونا ہے، كەمختلف جما عنوں كي ضافي س بے تحلیل کو اور آگے برصانا برتاہے اس مورتوں بن تون توغلند و هما ركر يمكنه بن ديسيون ورير ديسيو*ن كو*

شارگریسکتے ہیں وغیبرہ۔ بات میں یہ ہم بیان کرنگیے ہیں کرنام نہا دکامل استقرار بینے دوہس میں نمام امنیا بہال کردی مائیں مجے سنے میں استقرار ہے ہی ہیں کوں کہ اس میں کسی نمی پینیز سے مشاق انتاج او ناہی نہیں علمی استقرابطالی

کرناہے ، نیام منغلقہ جالان کو درج کرتاہے اورسلمے سے نیجے ماک نختلف صورتون کے خفیقی ا وراساسی وافعات تک پنیتاہے۔ گرہم یہ بیان کر چکے مألات اننے پیجیده یا دخوار مون نین کدان کا تعین تہیں ہور مشِّیا ہدے میں آئی ہوئی امنلہ کی بنیا دیرتمیم کرنے میں ۔ مِثلاً اگر ب اور نے ہیں ، کہ ربط محض اتفا فی وا قعہ نہیں ہے۔ بلکہ پہ ہے۔ایسی صور نو ب میں تغدا دامنتکہ، بننہ طیکہ ان کونی آخ بحدد وفرض کیا جاسکے، میننج کی منطقی نوعیت برضرور اثر رکھنی ہے۔ ت - ف كى ربط كم محض انفاقي موق كاس مد تك كم امكان مو ناك جس صدنک اس کی آزاد اور غیرمیدو دصور نیس مشا بدیسی آن میں ا ورکو بی استثنا بی صور ت مشا ہدے میں زمیں آتی استفراء جب جند البيى مثالون برمني بوناب بهن كو احتياط كساته ثابت كرليا جا تأبير ور حزن سے ایک وسیع صلقے میں کوئی استشناظ ہر نہیں ہوتا او اس کی نامل نوعیت اس ا مربر منی نبی ہوئی کیسی عام اصول ربط کے موجود موج کا یفین نہیں ہوتنا، بلکہ یہ اس واقعے سرمنی موتی ہے کہ ت ۔ ت کے ربط کی ما بهینن مومهم اور فیرمنعین جوز دبا جانا سے آل زا دا متلہ کا پیہم نوارد اتفاق کے مغروف کو خارج ازبحث کر دیتا ہے۔ گرجس مذبک امتا کو بلا تخلیل جیمورد با جا تا ہے ،عام ربط کی شیک نوعیت ان کے ا ندرا وران کے ذریعے سے ظا ہر ہیں موتی۔

جمان بخریہ انجابی اورسکتی و و لوں صورتوں کو طاہر کرتاہیے۔ اورجہاں ساتھ ہی نتا بج کے دونجموعوں کے لیے کوئی بنیا و فرق دریافت کرنی نامکن ہوتی ہے ہم امثلہ کی اس تعدا د کاجس میں ربط موجو دہو، اس تعدادے مقابلہ کر کیکتے ہیں جس میں بہنہ مواس طرح سے جو تناسب

دریا فت ہوگا ،اس کوکسی خاص واقعے کے متغلق طن غالب کی بنیاد نسّے اِن دے کتے ہیں ، یا اس قربینے کے منعبس کریے کی بنیا و قرار دے سکتے ہیں کہ شناہ آسے ہوئے مظا ہر کے متعلق کوئی قانون عامل ہے۔ يكن وا نغه بهرب كتفنغ امثلهٔ استقراء كے ليے زيا دہ تر وایمی *لیجانطا کیا جا تا ہے ،* اور ان امتنابہ کور د کر در مفانه پامعیاری نہیں ہوتیں'،ا وربعض مثنا یوں پر نما میں یاانٹیاری تہیتا کی بنا برزور دینے ہیں ۔ علا*وہ بریں مختلف قسم کی امثلہ کا اجتماع دخت*لف بانوں مرتغلنق کا ہو نا یا تہونا، وغیرہ مجموعوں کے مابین ننا بہتوں کے ظاہر کرے کا کا مردیناہے۔بالفاظ دیگراعداد وشار نیقت محلیل میں مفید ہوتے ہیں، اورجن میدانوں میں احتیار مکن ہے، وہاں پیمحض اس وا قنعے ہی کونطا ہرکر دینے کی فابلیت نہیں عے منتضا کف ہیں ، بلکہ ابک مدتک اس اضافت فر نز استقرا درعل کی انتها نهیں *بلا* نفنق } غایت نوننس، گراکٹر علوم میں یہ اس مفصد کے لیے مایت ہی ضروری اور اہم قدم ہوتا ہے۔ انظری اشیا اسے غیرمددو نوع کی لوجیہ کرمے کا کام بالکل یاس انگیز ہوتا ، اگر سافت کی اہیں

بهتول کا دریا فت کرنامکن نه مرد نا بجن کی بدولت استبا کواقسام می سكنات اس مقصد مي صفح بري صد تك معين بورنا سے، ت سنار کے ساننہ یا تا عد ہنگر وید برہمی شامل نبوء لي بواب ل سكبير اس طرح سي مغم مف منطا مركو مطابعے لے سے ای بین س کرتا بلکہ خلیل کے مل تمبی شروع کر دیتا ہے، مقع برمنی بین ان کامفصدعل شار کوتاب اسکان زیاوه سے زیادہ ہیں، اکثر نہایت ہی ضروری ہوئے ہیں یسکورٹ کہتا۔ ز مانے من جس صدنگ اعدا دوشار کاطریقیہ رائج سے ، اور برسٹے کو گنا جا آیا ہے ، یہ قدیم و جدید حکمت کے اساسی فرق کی ایک

لهاماتا ہے، اس کی د وبڑی خصوصیتیں ہونی ہیں۔ ا ولِ توج ى جاتى ب و بيسيند پيچيد و بوتاب ، اوراس كى بهت تم ہر جاتا ، تو ہمیں موت کے انفرادی واقعات

اواحد ذربعہ ر م حاتاہے،جو سمارے علم کے ب نک سورج گرمن ا ورجاندگرمن

علوم نما کہ برکبوں مونے ہ*یں ا*ا

اس شارمیں کچے دیجیبی تنی اکا ہر سال سور ج گران آ ور جا ندگران کننے ہو سے بجب سے و و اصو ل معلوم او گیا ہے اجس سے مطابق یہ ہونے میں اور گر سنتہ یا آئندہ سیکر ول برس کا حسا ب لگانگان

ابك معام باابك ضلع م كلتي أنده بال آتي بيل، اوركتني بارزاله ماري ہوتی ہے ، اِکنتی اموات ہوتی ہیں۔ یا ایک خاص رقبے میں کتنا میل بیا ان وا قوآت کے متعلق مالا ئے و مترا نُفا کے مکہ بند ، اگراستان کھ می صوارتیں بیان کی تئی ہیں ، بینے جہاں ہم کو انجی سے کام لینے ہیں ۔اس طریقے سے استعمال سنے نبن کڑے فاربیرے ہیں در) اعداد ونٹیارکے استعمال سے واقعات اجمی طرح سے ذہر تنہی ہوجانے ہیں۔ بحا ہے اس مبہمارنشا مریج جمعمولی نخرہے سے حاکمل مونا ہے، اعدا دوسماری بنا برہم سال یں کھلے اور بارش محداول کا <u> ۱۲۲</u>۳ ، ورفابل اعتما دینای اورنتآیج کو مختصرا و را سای کے ساکھ بمجد من آیے والی صورت میں حمع کرنے کا آیک بنامیت ہی اسم و ربعہ ہے۔ مظاہر کے پیچد ہمجموعوں سے بحث کرتے وقت متعلقہ وا قعات واضح أورجا نمع لظرر آهني بهت ہي ضروري مون ہے جنالخ نوعيت معانثره تے بچینے کی کوشش کرتے وقت، اعدا دوشمارے دریعے سے اس میک وا تغات کامنعین کرناضرورنی ہے ، جیسے مردوں اورعورنوں کی برمال ی ننداد، شرح اموات ، شا دیون کانناسب، شادی کی عمرو غیره اس کو اعداد و شار کا بیانی استغمال که سکتے ہیں (۲) اعدا د و شارسے

ہم کو گذشند زیائے تی اشیابا واقعات کی بڑی تغداد کا اوسط معلوم ہو جا تاہے، جو مقرر و زیانے بامقرر و رضے س ہوتی ہیں اس طرمت جاں ہیں قوانیں علی کا علم نہیں ہوتا ، یا یہ فواتیں اسے بیجیدہ ہوتے ہیں کہ

که پسگوار طمنطق (نزجمه انگرزی) جلد دوم مسامه ـ

ِ اگرِ بید در یا گفت م*تو با که مشرح* اموات وافقَ يا مخالف حالاًت يا و با وُلِيَ

مین ہونے پی^{ں ،جن کو} یہ بیان کرنے ہیں ۔لیکن واقعات کا باہمی بط علي قسرت اس دفت فلا مروونا ہے جب اس كا ستجدى جا تى ہے) ما اہم ہونے ہیں۔بدالفاظ دیگرہم وا فعات ہم چیز سے اس بات کا تقفیدان سوالات سے ہوگا ،جن ہے ہم ہواب چاہتے ہیں۔ اورجب مک ہم کو یہ معلوم نہو کہ اعدا دی تعبیر کی طرح سے کی جاتی ہے، اس وقت مک اعدا دبلی ہے معنے یا بالحل محمرا میں ا ن کا تقفیران سوالات سے ہوگا ،جن سے ہم حواب

اس ضم كامور مي غفلت برنے كي بنا برا عدا و وشاركا غلط ہے اوراس دھوے کی اکثر تر دید کی جاتی ہے ، کدا عدا دکو

ں و مبہ سے ظاہر ہوئی ہے کہ بحوں کی

ا ورمفرونسات کاکام اس وقت ا وربنی ا ۲۹۷ ا عدا د وشارس برا و راست تؤجیبین مدر

رومثالوں سے ظاہر ہو جائے گی۔ تہلی مثال

. یه بات که به و تفیه روزا نه بهو تا ہے اسورج سا

مورج کی نخلف حالتوں اور ان سے جو تغیرات ہوئے ہیں ، و و کو ٹی ندکوئی اثر رکھتے ہیں ، لا ہیں و ن کے خاص گفنٹوں کو با تی سب سے ملٹی ہوکے جمع کرنے کا مجمعی خیال ند آیا ہو تا '' اس صورت میں تقل اوسط سے جو سہلے لیا گیا تھا ، اس کے سوا وں کھریت نہ حالک اوسا سر کو نفر اور جرب دالا یہ سری ہے تا دو مور ایجوز ججرجی

ا ورقیھ بیتہ ندخیلا کہ بار پیما ہے تعیرات جن حالات عم بھی تا بع ہوں نیمیت ہوگا مشغل رہنتے ہیں ۔ کسکن جب ایک مفرو مند مل گیا ؛ ا ور مختلف تبدیلیوں کو . ریسہ محرع بار میں تقد کر گا کہ کہ بار سر متال بلہ سر ایس کی یہ اپنے میں تسکتر

، اِن تبدیلیوں کی ایک جزوی توجیه مل گئی۔

کے پیے جو ظریقے استعال کیے گئے ہیں ' و و طریق طرد

اورطریق اختلات الوصف بالوصف می اجن کا فکراہمی آئے گا۔

یس عام طور برا عدا و سے استقال کے متعلق و و با نیس ہی

ماسکتی ہیں۔ اول تو یہ کہ بیان شدہ مظاہر کے مجموع جس فار جیوئے
اور تقدا دیس نریا و و ہوں گے، ان کے بنا نے بیں اصول تقییم کی

بابندی نریا و وصحت کے ساتھ کی جائے گی ، اگر اور تمام امور ساوی

ہوں ، تو اتنے ہی قیمتی اعدا د ہوں گے۔ و و سرے اعدا و و شمار

ان مجموع س کے مقابلے کے ذریعے سے علی اور و و بری قسم کے

ان مجموع س کے مقابلے کے ذریعے سے علی اور د و بری قسم کے

ہم بنا میں گے اور جن امور میں ہم ان کا مقا بلد کریں گے، اس کا

یا ان آزیائشی تصورات سے ہوتا ہے، جن ہی ہیں جا بی کہ من ہوتی

یا ان آزیائشی تصورات سے ہوتا ہے، جن کی ہیں جا بھی کرنی ہوتی

یا ان آزیائشی تصورات سے ہوتا ہے، جن کی ہیں جا بھی کرنی ہوتی

یا ما مول کے تا ہے ہے اجو ایک مفر و ضے کی روشنی میں منطا ہرکی

عام اصول کے تا ہے ہے اجو ایک مفر و ضے کی روشنی میں منطا ہرکی

کلیل اورمقالی پرمستل نے ۔
اعدادی تفغ اکر فاص قسمی مثالزی اوی نفر ادکا اوسط کالنے
اعدادی تفغ اکر فاص قسمی مثالزی اوی نفر ادکا اوسط کالنے
کے لیے استفال کیا جاتا ہے۔ یہ اوسط اس طرح سے کالا جاتا ہے ، کہ
دیئے ہوئے وادا دکوان افراد پرتقیم کیا جاتا ہے ، جن کاحساب کرنا
ہوتا ہے۔ اس طرح سے ایک عام اوسط حاصل ہوجاتا ہے جس کامجموع کے کسی فرد کی سیرت کے بالعل مطابق ہونا ضروری ہیں۔ یہ خالص اورکل جاعت کی عام سیرت مختصر صورت میں سامنے آجاتی سے ۔
اورکل جاعت کی عام سیرت مختصر صورت میں سامنے آجاتی ہے۔
اس طرح سے اوسط فکانی کر پیچیدہ مجموعوں کا ایک دو سرے کے ساتھ مقابلہ کوزا آسان ہوجاتا ہے۔ بینا پخت جب فرانسیمیوں اوراکل بروں کا ایک و صرحے کے ساتھ اوسط سے کے اوسط سے ہے۔ ایکن افراد کی ایک تقدادیا امثلہ سے ایک مجموعے کے اوسط سے ہم

سي فاص فرد ماكمي خاص شنے كى ميرن كے متعلق كو نى نتيجہ ا خذ كہيں ربتی سے جو چه معلوم ہوتی ہے ، و وجاعت یامجموع میں مجمو عے محصی رکن اویا ب کی سیرت کی نسبت سی ۔ ملک میں ویس طلا قبی منظور کی مجو ایجے میں و واجی زندگی کے تین سال بعد موئی موں ، اور ایک جیسال ورایک تمیں سال معد تو بیر کمنا کہ جوجو ٹرے ملا تن کے ملا لب ن نقائص كود وركرے كے ليے عوما حياتياتيں ا عدادى طريقي كالسيتمال كرت وفت اب د دلفظا وراسنفال بوت اس ال این ایک لفظ طرز سے اور دوسرا وسلی قدرہے مطرز وہ مالت ہے بجو مجمو مر زیر امنیان میں سب سے زیا و مکرن سے ہوتی ہے ا و پرجو مثال دی کئی نتی ،اس میں مله زتین سال په موطی قدر فر د کی الت سے جو اگرسلسلے کو باضا بطر رنب کیا جاتا ہے لوا ایک ہی معنے رکھتے ہیں لیکن ضبے صبے ا س کی امنو ازن ہوتی جاتی ہے،ان میں کم ومیش زیا د ہ قرق ہو تاجا کا ہے ت کی نسبت ا و سماسے مقاطعے میں ہمیں ایک را ہو ناہے اور نبی د وسرے سے ۔ لیکن ٹینٹول لفظ معے کی عام لوعرت کونا ہر کرتے ہیں ، اور ان سے سی تعاص يمتعلق يوعلم موزنا ہے، وہ ہمينتہ بالواسطہ نا فض اور فیرلینی ہوتا ہے اس اسے کہ نمیں بمعلوم ہو اکر مجموع کے

اندر فرد کماں واقع ہے۔ ایسے موقع بھی ہوتے ہیں جب بندسی اوسط ثریادہ قابل نرجیج ہو ناہے۔ اورافزیں ونن اوسلہ ہوائے بینا بیااوسل کے لوائے کیب کوئیج کرتے ہے اسمان اوزان سے ضریب دیمومانی سے واوراس طرح سے نوی دومال

ا و زان سے ضرب د**ی جاتی ہے ،** ا دراس طرح سے جو یمد د جاہل ہو ناہے اس کوا فرا د کی نتاز ا د کئے بجا ہے ا د زا ن سے مجموعے پر تغنیم کما جاتا ہے ۔معاشاتی اور ماہر مالمن نت کے ایشاری اعداد اس

یا جا با جے دیمان میں ایک اور دیا جربات ہے۔ اور ایک نسیم مندر جیئہ ذیل دیمان مہم کے ادسطوں کی ایک اہم فسیم ہے اور ایک نسیم مندر جیئہ ذیل دیمان وال میں انگری کا سے سند کردند کے سات منتقب کیں جور اور ا

مثال سے طے کی ، اگر ، یک شئیے کا ذخیرہ نسانت شنیبے رکھتا ہو ، آور ہر شنیبے کی اور سط تخوا و معلوم ہو ، نؤ ر زنی اوسط معلوم کرے نے لیے یہ ضروری ہوگا، کہ ہر شعبے کی اور سط تنخوا ہ تواس کے لما زبری کی تغداد

یه فروری او ۱۰ ده هرسیدی او سود و ۱۰ و ۱۰ ک سعی فرج می معدد سے ضرب دی جائے، اوران تنائج کوجمع کمیاجا ئے او ریبیمرکل طارب کی تنافع

عداد کے سیم میابات ۔ مذکور ہی بالا فصل میں ہم نے تین فاعدوں کا ذکر کیا تھا ان میں سے دوسرے فاعدے کے ملتعلق ذکر کرنا باتی ہے جیب کہ بیان کیا جاج کا ہے ، اعدا، ونتما رہے میں یہ ہی مندی ملین کی سے ادر کرنی تعریب میں موفالہ کو ما اور اور

و نہیں کمتی 'کہ ہم ان کے ڈریعے سے پیچیار ہ مظا ہرتمو میا ں اور ن کی نؤجیہ کرسکتے ہیں ہلکہ ان کے ڈریعے نئے کہ ایک طواسنسا 'وافعات پ جہاں نؤ انبین علی کی نا و' ففیت کی بناء سرہم سکسلے کے ارکا ان منطقہ علیٰ رعلیٰ رمیشنوں گوئیاں نہیں کرسکتے ، یہ فیصلہ کریے کا کھی کام

ے مال میں ہوئیات مجموعی کیا ہج موگا۔ اس کو تمبو ما حصا دامکانات بیا اختالات کہتے ہیں ملوم طبیعی میں ہجن کو اعدا دی فواین کہتے ہیں ا

وہ ایک اہم حببتن رکھتے ہیں آ ور منفد ار ہی میکا نبک کے ہمایت ہی دشوار حصے میں اختصاء اختمالات ہی ایسی جبنرے ہجو ٹی انحال ہم کرسکتے ہیں لیکین ایک عام غلط قہمی کے برعکس یہضورت حال اس خیال کی

و کید نہیں ہے ، کداختما ک کوا گرائیں نوت خیا ل کیا جائے ہو وا قعات کو

يابين مطابقت نيس -ا ن جا ہے گی، نینجہ زیا دہ سے زیاوہ ریاف قريب أنا جائے كا مثلاً أكر الني ما إلى الله كوميں مزند بينيكا جائے، لو پس یه دیکو کرخب نه موناچا سے که نینچه ریاضیاتی امکانات کی کسرے مختلف ہے۔ لکین اگرامتحانات کی نقدا دبڑھا دی جائے تو بہ اختلاف دور ہوجا ہے۔ جیونس نے واقعی آنیایش سے اس کی خنال دی ہے، اس نے ایک ہی وقت میں ہت سے سکے استعال کئے تھے ہمل ، مہم ۲۰ مرتبہ سکے بعینے گئے، ان میں سوس سا اسیدھی جانب گرے۔ اختبار کے نینچ پر دو تو ہتا ہے منظریہ خاصہ می خنابت ہوا ، گرچہ نکہ سکے بڑی تعدادیں نیسے کئے ہیں ، اس ہے یہ شہ ہونا ہے ، کہ سیدھی طرف کرنے کا رجحان نیا ہے میں ، اس ہے یہ شہ ہونا ہے ، کہ سیدھی طرف کرنے کا رجحان

زیا د مسبع۔
ایسے سادہ اورکسی مدتک مصنوعی وافعات سے اگر فطع نظر کرلیا
مایے ، جہال ہیں صرف سکوں اور پانسوں سے بحث ہوتی ہے، کیوں کہ
واضح کے موافق یا مخالف اضالات کا اندازہ لگانا نامکن ہے، کیوں کہ
امکانات اور اسباب غرمی دود ہونے ہیں جب مورتوں میں امکانات کا
کاسلسلہ ہارے سامنے ہیں ہوتا، ہیں نقبل کے لیے اسبے اندا زے
اس برقائم کرنے پڑتے ہیں کہ زیر بحث وافعات رہا کہ گذشتہ ہیں
کس شرح سے وافع ہو ہے ہیں کہ زیر بحث وافعات رہا کہ گذشتہ ہیں
کس شرح سے وافع ہو ہے ہیں۔ اب گذشتہ فعل کے نتا کج ظاہر ہے، کہ اگر
یہ بات نہا ہیں ملاقے یا شہری شرح اموات کو ملک کے لیے معیار
ور ما برا ہا ہا ہی ملاقے یا شہری شرح اموات کو ملک کے لیے معیار
ور ملک کے وری کا امکان ہے۔
اور ملک کے وری کا اور جامع ہوں ۔ مثلاً یہ بات ظاہر ہے کہ اگر
اور ملک کے وری ملاقے یا تھی ہوں، تاکہ ایک خاص تر مائے باایک

کیں جب بہ ہو حکتا ہے، اور آیسے اعداد صامل ہو جاتے ہیں ا جو در حقیقت معیاری نعیال کیے جانے کے شخص ہونے ہیں توکسی خاص مثال کی نسبت امکانات کو اس سے ایک بڑے جموع کارکن ہونے کی

جننٹ ہے ، یہ کداس کی نماص خصوصیات کے تحاکا طاسے 'آ سا بی ہے ماعة اللهركيا جاسكا بي منبلاً بي يمعلوم أو ناب مجد بزار ني بيدا بوك لا ہم اجن سے مختصراً باطا برہونا ہے کہ ا ورجو بجه زیا و ، ترصور نوں من گذشته زما م آیند و تو قع کرتے ہیں۔ ہی اصول ہے جس بر سنقل رہے کی ۔ آگرجہ وہ ا ں سال میں مریں گئے ۔اس طرنے سے رو د ن سے ہرسال کتنے نفصا ن کی نو تع ہے ۔ قر*ض کرو*کہ ہونا کے ایک فاض عربی کل ملک سے اندر ہر بزارتیں سے ی کواس کی و جہ سے بیس ہزار ڈالرکا نقصان موگا۔ اس نقصا ن کی تلا فی سرے کے لیے کمیتی ان ہزار آ دمیوں کی جماعت میں سے ہرایک سالاندس و الرييزير محبر وركى - سمي شك نهي كويقي مورتون بي ، سے ایسے امور سلا ہ**ے مانے ہی** ،جن کا کما ظ ضروری ہو تا ہے۔ ول بهی موسانی که و اتنعا ت کی ابک کا فی طری تعدا دلیتے سے بہلے مرے گا؛ یا نسی ۔ اگر محض اسی کی زندگی کا تیمبہ کرنا ہو، نوانطرہ بہت

سخت ہوگا جو تقریباً جو سے سے برابر ہوگا، کیوں کہ امکاناتِ فالب درامل و سط ہوئے ہیں۔ان سے ہم کو ایک مجموعے کی نسبت علم ہو تاہے ، اور مجموعے سے کسی خاص فرد سے متعلق نہیں ہوتا ، لنکبن جیسا کہ ہم بیان کرچکے ہیں جب افراد کی بٹری تقد ادسے بحث ہوتی ہے ، تو بہ معا کمہ محق جوا نہیں رہنا ، کیوں کرتفقی نقعال سے منعلق صحیح طور پر پیشین گوئی کی جاسحی ہے ، اوراس کا انتظام کیا جاسکت ہے۔

ایک عام معاطر ہے ہاتھ ہو گے ہوتے ہا کہ اس میں اس و قت اِسی سلسلے کے سی جزوی واقع سے طن فالب سے اہمیں اُس و قت اِسی اوقع کی موئی نہر می بنیا وطنی ہے ابعب کے معلومہ اختا ل سے ایسے انتاج کی تو ئی بنیا و نہیں طنی اسوائے اس صورت سے کہ ہمیں میعلوم ہو کہ ان واقعات سے ما تین ربط علی ہے لیکن اس صورت میں ہما را است راال خالات پر مبنی نہ ہوگا۔ مثلاً و و بالنوں سے دوجیکوں کے پھینکے کا

امکان غا کے کا ایک نواص استغمال و اقتعات کے مابین بط علی ہے ، یا نہیں تر ہم ا عدا دجیع کرہے ، ان کے ایک ساتھ موسفے رك المكان غالب كاندا ز مكر شكة بي كان ك بہ فرض کر ناجا کر ہو گا کہ ان میں کو ٹی ربط علی سے د وخصوصيتول كامطا لعدكررب بس اجوميوا لو لك ب اکثر ظا ہر ہوا تی ہے ، کہ آیا بہ کو ٹی ا ساسی ریط رکھتی ہیں یائیس. بڑی نندادکا امتحان کرے سے ہیں بہ علوم ہو تاہے ، کمان ہی سے ایک ا فرادمیں سے ایک میں ہوتی ہے ، اور ں میں سے ایک میں ہموتی ہے۔اگران کے مابین کو ڈیربط نہیں ہے تو ، سے نظریے کے مطابق ان کے ایک ساتھ وا تع ہوئے کا اقتال میکن اگر تبمی بیمعلوم ہو کہ یہ ہرسوم ما تديان جات ب ، توجيل ينتيد فكالناجابيك كنون علت يا نتیں د و نو ن خصوصیتون میں مشترک ہو بی چاہیئے۔ " با ان میں سے ایک ی دکسی طرح سے د و مرسے پرمبی ہے۔

تسوالاست

(۱) طرق استقراد کوہم مے تفیع سے شروع کیا ہے۔اس کی کیا وجہ ہے؟ (۲) یہ واقعہ کوشالوں کی بٹری نخداد کا امتحال کیا گیا ہے۔استقرائی انتاج کی صحت پر کیا اثرر کھتا ہے ۔ (۳) اعداد وشارسے مین کام لیے جاسکتے ہیں ،ان کو بیان کرو

ا وران یں المنازکرو۔

رم) اس تنبیه میں کدمشا ہدے اور انتاج میں خلط مذکر ناچاہیے اور اس دعوے میں خلط مذکر ناچاہیے اور اس دعوے میں کدا دو خلال ہے ۔ اس دعوے میں کدا دو خلال کا کہ کہا تعلق ہے ۔ (۵) اعدا دو خلال کو ایک ربط علی ہے قانون سے نایت کرمے ابا

اس کی تر د بد کریے کے لیے کس طرح استمال کیا جاسکتا ہے ۔ اپنے جوا ب کی

(٧) كن اعتبارات سے اعدا دوشمار كے نتائج تجربی فيمات سے

نختلف ہوتے ہیں۔ ا د) طبعزاد مثالوں سے مندر جدُ ذیل اصطلاحات کے معنے کی تشریح رو - اوسلا طرز وسطی بهتدیسی اوسط - و زنی اوسط -۸۸ خارجی ا تفاق کے نفور پر بجٹ کرو - کیاکسی ا عتبا رسم

عالم طبیعی اتفاتی ہے۔

144



علائق عتى كانعين

اللا بركزنا جانا ب ياين علوم طبيعيه ملائق اشياء كى تنشيز و نوجيه كرت وتنت ان موزیا د و ترعلت ومعلول کے نام سے موسوم کرتے ہیں۔ بلا استناناما مظا ہر کے منعلق یہ فرض کیا گیا ہے اکہ بعلی احتبار سے و و سرے مظاہر رہنی ہوئے ہیں۔ ہرضے جو واقع ہوتی ہے اس کی ایک علت ہوتی ہے) اور سُلَّهُ ہے، ۱ ورمقو لا علت ومعلول مثنا پدسپ سے عام اوراہم غولہ ہے جس سے ذریعے سے ہارے بخر بے سے اجزا اکو کلی قوا بین سے مطابن مربو طغیال کیا جا ناہے۔ ابکسی جرفی صورت میں ایک وانفے سمے کی که همراس سوال کاجواب دیں جمختصراً به بینا ناضروری نظاہر ہونے ہیں۔ داخلی ا ورخارجی د و نول عالم جزنئ اشادموا د ف و سُلہ بہ ہے اسٹیاماً ور وا قعان کی کثرت سے *سِس طرح* طا ہر ہو تی ہے، آنا زکرے، اور ان تحبیان وتوجیہ تبونی کسی اصول ملبت می نور یع سے سی د وسری شے سے مربوط سے ہو اس کومتعین کرتی ہے یاکسی نہسی طرح سے اس کی سمنی کے لیے ضروری ہے۔

YEA.

ہرواقع یا حا دنے کی حلت ہوتی ہے۔ ہرمظہر کی توجیہ اس سے خارج کسی شخے میں ملتی ہے جس پر بہتی ہوتا ہے۔ دربط ملت ومعلول یہ فرض کر تاہے کہ تمام مظا ہر کا خارجی طور برتعین ہوا ہے، یا جیب اکداسی بات کو اکثر اس طاح سے کہا جا گاہی کہ میا معلوں کے ما بین بربکانی علاقہ فرض کرتا ہے۔ علاقہ وہ بریں یہ علاقہ محض ایک خاص صورت یا مقولہ ہے، جس سے ذریعے سے انشیاء سے کلی علائق ظا ہر ہوتے ہیں۔ یہ امرکہ ربط کی کلی صورتیں ہیں، اور بدکہ جو چیزایک بار جمعے ہوتی ہے یہ امرکہ ربط کی کلی صورتیں ہیں، اور بدکہ جو چیزایک بار جمعے ہوتی ہے اس علاقے کے خیال کرنے کا بہت می تعین ورباکہ ہم بیان کر بھے ہیں، اس علاقے کے خیال کرنے کا بہت می تعین اور مغلی زندگی میں انتہا سے اور مغلی زندگی میں انتہا سے اور مغلی زندگی میں انتہا سے دیا ورمنی دائدگی میں انتہا سے دیا ورمنی دائدگی میں انتہا سے دیا ورمنی دائدگی میں انتہا سے دیا دورمنی دائدگی میں انتہا سے دیا دیا دیا دیا ہو ہو تاہم سے دیا دیا دیا دیا ہو تاہم سے دیا دیا ہو ہو تاہم سے دیا دیا ہو تاہم سے دیا تاہم سے دیا دیا ہو تاہم سے دیا دیا ہو تاہم سے دیا تاہم سے

جب فکری اس عام شرط کو، که اشیاد اس طرح سے ، با ضا بطہ امرہ طاہر نی چاہئیں کہ مجھیں اسکیں بدخلا ہر کے ابین فاؤہ کلت ومعلول کی اسبعہ زیاد و منعین صورت میں لایاجا تاہے ، قوہم کو استمرار فطرت کا تضور ہو تاہے میچے مینے میں تو استمرا رفط ن فکر سے اس اس مسلمہ میں داخل ہے ، کہ اساسی مسلمہ میں داخل ہے ، کہ اساسی مسلمہ میں داخل ہے ، کہ اساسی مسلمہ میں داخل اس میں کی اساسی کی گئا میں نہوں کو گئا میں نظار نظر سے نظرت اس مینے میں کیساں ہے ، کہ ایک مظہر دن کی گئا میں مشالوں کا ایک ہی طرح سے ایک ہی علت فی سے تبین ہوتا ہے ۔ اپنا مشال کی در قیمت نا در قیمت نیمت نا در قیمت نا در قیم

فطعآفارج از بحث بحصاجا ماہمے۔ کسی مظہر سے متعلق یہ کہنے ہیں ، کداس کی ایک علت ہوتی ہے، اس علاقے کو صنوعی طور پر سا و وہنا دیاجا تاہے بیٹینٹ یہ ہے، کسی دانھے کے

تنفور کو جونمارجی طور برسی علت سے متعین نه ہو

Y1:

وقوع کے لیے متعدد علتوں یا متعین کرنے والی شرائط کی ضروت ہوتی ہے۔

کسی جرق صورت میں علت سے ہماری کیا مرا دہوقی ہے اس کا انحصار

مخفیق کی نوعیت اور مفصد پر ہوتا ہے علی زندگی میں جس علت کی تلاش

ہوتی ہے ، وہ مو ما کھے ایسی چیزہوتی ہے ، جس کو براہ راست مطلوبینیج

کے دسیلے کے طور پر استقال کیا جاسکے طلی تحقیقات میں بھی محکات کی

بنا پر ہیں یقیمنیہ کرنا پڑتا ہے ، کہ کسی مظہری ہونسی علت کو اساسی یا تعقیقی

قرار ویا جائے ۔ علت وہ ہوتی ہے جس کے استقال سے ہم طلو بہ بینچے مک

بہتے سکیں ، اور اس طرح صورت حال پر ایک علی قا بوحاصل ہوجا ہے لیکن تصورت ہوتا ہے لیکن اس سے مجموعہ ور اصل

اسٹیاد کو مربوط خیال کر سے کا ایک طریقہ ہے ۔ در اصل تعقیقی یا اساسی علت ہوتی ہوتی ہے جس سے انتہا تی وضاحت کے ساتھ وہ مظہروں سے ما بین

ربط کی نوعیت ظا ہر ہوتی ہے سے اور جو ایک اعتبار سے عام شرائط کا

مجموعہ موتا ہے ۔

مجموعہ ہونا ہے۔ بس حکت کے نقطۂ نظرسے علت وہ ہے،جس سے بغیر مظہوا نع نہو۔اس سو بعض او قات نجیر منظیر اور لازمی مقدم بھی کہا جاتا ہے، اور معلول کو فیر منظیر تالی ران اصطلاحات کے استقمال کرتے و نت یہ فرض نہیں کرناچا ہے، کہ علت معلول سے نرماناً لازمی طور برمقدم مو نی ہے۔

علاً في علن أمملول وعض زماني خيال نه كرنا چاہيئے ۔

معالی مل کے اضتباری طریقے نے بن طریق سے ملتوں اور معلوں کا تعین ہو سکتا ہے ، اُن کو ل نے ابنی مطق میں بیان کیا ہے۔
اس نے اجمالی طور برای اُنعول کو بیان کیا ہے جو حکمی علی میں بہلے سے مستعمل ہیں ۔لیکن بیکن نے آل اُنوا ور بہوم نے اپنے ہم انسائی میں مستعمل ہیں ۔لیکن بیکن نے آلے تو اور رہبوم نے اپنے ہم انسائی میں مل سے بہلے ایسے طریقوں یا اصول کے بیان کرنے کی کوشش کی اُنے ، جو است تقرام میں کام دیتے ہیں۔ بینے علی انتاج کو مقرر واصول کے دیجے ہو می معطیات یا کام دیتے ہیں۔ بینے علی انتاج کو مقرر واصول کے دیجے ہو می معطیات یا

مقد مات پرنیم میکافیکی استعمال می تخویل کردیں لیکین بدیم بیان کرچکے چی ک التغزاجي انتاج كأصرت مبياده ترين تبعي طميه قياسات كأصورت من أطلخ میں ۔ ا ورمل کے طریقوں کی ترشر بچے و تحکیل سے نظا ہر زو گا کہ استقراقی انتاج ت مم البميت ركھتے ہيں، خبتني كه بعض او خات

ل بای علاده ضایط بیان کرناهه لیکن جیساکه و ه مانتاهه که ول د وېن يوهالات ايک مظهرسے بيلے يا بعد بوتے بي*ن* ان میں سے ان حالات کے انتخاب کریے کی جن سے م ہو ناہے ان کا با ہم مقابلہ کیاجا ہے۔ دوسری عورت بہے کامی تنالوں کا مِن ميں مظہروا تع ہوا ناہے اليي مثالوں سے منفا بله كها جا ائے ہجو دوسرے اعتنارات سے نو بکسال ہوں ، گران ہیں بیمظہر دافع نہ ہو۔ اِن دو بوں ٢٨٢ طريقون كوطريفية طرد اورطريقة عكس سمه نام يد موسوم كرسكنفيس مل تنن طریقے، وَرببان کرنائے بعض هرف طرد بالتکور، طراین طرح اور طربن اختلات الوصف بالوصف وان بن بهلا بغض تزرط رق مكر وعكس جبساك نام سے طاہرے سے وطرافق اس معموعہ سے اور بعد سے والعیں امول

ہے متالج ہیں۔ ان مقا بول کی غرض یه دو تی ہے که و وشیقی علت کو دریا فت و تنعین کرں بہ پیر کا میرا ہ راسٹ نفی کے ذریعے سے ہوتا ہے لیبنے ایسے رے مالا ن کو بندر سج خارج کردیتے ہیں بھن کا کو ل انر فرض کیا مِاسِكَتَا بْغَا ا ورمِيها كَدِيمِكِ ﴿ وَمِنْ ﴾ بِيانَ كَرَجِكِي بِنِ الْأَرْسِيلُ اللَّهِ أَسَلَّ مذت کے امکا ن کوبیش فظرر که کربیان کی جاتی بس بچو که علت وه ہو تی ہے بین کے بغیر ظهر واقع نہ ہو؟ اصول طرح مندر جئیر ذیل ہیں (۱) ایک مظیری و وشے علت نہیں ہوسکتی بجس کی غیرموج د گی میں فطرواقع

ہوتاہے (۱) ایک مظہر کی علت وہ شخیب ہوسکتی جس کے ہوئے ہوئے پرمظہر واقع زہو (۳) ایک مظہر کی وہ شے علت نہیں ہوسکتی جواس وقت متغیر ہوتی ہو،جب کہ میشقل ہو، بامستقل ہوجب یہ متغیر ہوتا ہو، یااس کے مناسب متغیر نہ ہوتی ہو۔ دوسری چیزوں کے حذی کرنے کے عل سے بھی جن کے اسباب ہوئے کا خمال کیا جاسکتا تھا حقیقی علت کے طبقے اور ماہمت کی تغیین ہوتی ہے۔

سرمرا

خیان کیاجاسک نفاحقیق علت کے صلفے اور ماہیت کی تعیین ہوتی ہے۔

اس ایجابی رخ برزور دیا ہے ۔ لیکن فیق سے ان اختباری طرفوں کا
مطالعہ کرنے وقت یہ بات ذہن میں رکھنی ضروری ہے، کیجس عل کو وہ
مطالعہ کرنے وقت یہ بات ذہن میں رکھنی ضروری ہے، کیجس عل کو وہ
مطالعہ کرنے وقت یہ بات ذہن میں رکھنی ضروری ہے، کیجس عل کو وہ
میان کرنا ہے، اس میں طرح یا سب اہم کام انجام دیتا ہے، اب ہم
فتلف طرفوں کے ضوالط بیان کرنے ہیں، اوران کی نشریح کرتے ہیں،
ماس طرح سے بیان کرنا ہے ۔ اگر مظہر زیر تحقیق کی دو یا رائد شالیں ایک وہ
بات مشترک رکھتی ہوں، تو وہ بات جس میں یہ تمام مثالیس مشترک ہیں،
بات مشترک رکھتی ہوں، تو وہ بات جس میں یہ تمام مثالیس مشترک ہیں،
مول کا مقصدیہ ہے، کہ ہاری اس امر کے طے کرنے بیں مدو کرے کہ
مامول کا مقصدیہ ہے، کہ ہاری اس امر کے طے کرنے بیں مدو کرے کہ
مارے تجربے میں کو نسے نماص وا فعات علت ومعلول کی نسبت
مارے تجربے میں کو سے مثال وے سکتے ہیں ۔ خوض کرو یا بیٹ
سیا ایک مظہر دیا کی مختلف مثالیں ہیں، جس کی ملت کی تقیق مقصود
سیا ایک مظہر دیا کی مختلف مثالیں ہیں، جس کی ملت کی تقیق مقصود
سیا ایک مظہر دیا کی مختلف مثالیں ہیں، جس کی ملت کی تقیق مقصود

کہ ہم پ کے مقدمات کو اب ج د میں تخلیل کرسکتے ہیں پے کے مقدمات کو ہو جہ میں پ کے مقدمات کوٹ کے ۔ ن جے میں اب یہ بات قا ہر ہے کہ ج ہی البیاد اقعہ ہے،جس میں ب کی اس تام مثالوں کے مقد مات متفق ہیں۔ اور کوئی السی چنر ب کی فلت نہیں ہوسکتی ،جس کے نہ ہونے کی صورت میں ب و آقع ہو۔ ابذا اگر ہم اس طریقے کے مطابق یہ نیتجہ کالیں اکہ فالباج مظہر زیر محقیق یعنے بینے کی فلت ہے ، نو درست ہونا چاہیے۔

اب اگر ہم کی ماقعے کے اخر کو دریا فت کرنا چاہیں ، او چید مثالوں کا مشاہدہ کر کے یہ ہا سے کھکر فی ضروری ہوگی کہ جو وا تعات اس سے بعد اگر فی کے بعد لا۔ د۔ع اور آھے ہوں اگر فی کے بعد لا۔ د۔ع اور آھے ہوں اگر فی کے بعد لا۔د۔ج ہوں اور ق کے بعد لا۔د ح موں مقدم اور تالی اس طرح حروت کے ذریعے سے ظاہر کیے ماتے ہیں، او چید مثالوں میں مشترک وا فیے کا متا جالا نا سیان ہونا سے کہ خب مقدم اور تالی اس طرح حروت کے ذریعے سے ظاہر کیے ماتے ہیں، او چند مثالوں میں مشترک وا فیے کا متا جالا نا آسیان ہونا سے لیک جفتی مالم حید خور سے کے ذریعے سے ظاہر کیے ماتے ہیں، او چید مثالوں میں مشترک وا فیے کا متا جالا نا آسیان ہونا سے لیک جفتی مالم حید خور سے کے ذریعے سے نا ہر کیے ماتے ہیں، او چند مثالوں میں مشترک وا فیے کا متا جالا نا آسیان ہونا سے لیک جفتی مالم

مقدم اورتالی اس طرح حروت کے ذریعے سے ظاہر کیے جاتے ہیں، لا چند شالوں میں مشترک واقعے کا بتا جلانا آسان ہوتا ہے لین شنی عالم نے واتعان و ما د ثات اس طرح سے ایک دوسرے سے لئی ہیں ہ ہوئے مشترک واقعے کوجومتخد دمتالوں میں مکسا ں طور بربایا جاتا ہے، منیر مناصر سے جومختلف مقدمول اور تالیوں کا جزوموج ہیں ہونایل کے ذریعے سے مکی دو برا بار تاہے۔ ملاو و بریں استقراء کے کام کا آبوجزو اسی مثالوں کے جینے بیشتل ہے ،جس میں نمام ایمکانات شامل موجائیں ۔

کنانوں کے چینے برق ہے ،جس میں عام امکانات نتا کل ہوجائیں ۔۔ یعنے و و تام چیزی آجائیں جن کا پ سے نقلق ہو تاہے۔اس کی وجہ سے مشترک مغیر کی حیثیت سے بھی ہیچا ننے کے قابل ہو نا چا ہیے،اگر جہدیہ ہالکل ہی مختلف حالات میں آئے۔

ی صفت مالات میں ایسے۔ اگرینپ محرقہ کے کئی واقعا ت، ایک ہی و قتِت میں،ایک آبادی میں

وا قع ہوں، تو تی رکی ہات ہے، کہ انسان اس مظہر کی علت کا بتا فیلا کر اس کی قوجیہ کرنا چاہے گا، اور البیا کرنے کے لیے و مکسی الیے و افعے کے

ی جامعے اکداس طریقے سے جو نتائج مال ہونے ہیں ا ے 16 ور نا بامکان مختلف کو عبت کی اسكان كم موجا مائد، كه مقدم ا ور تالي كم علىّ ربط ب ،ليكن ج كو بغير تخليل السمح حيوثر دباجا تا سه منطرٌ بينه كاماني وغيرو- ٢٨٦ اس طرح سے ربط واقع ہوتا ہے، اور آیا یہ بلا وانسطہ ہے یا

مطر، یہ باً نے طا ہر ہنیں ہوتی ۔ بس ظا ہر ہے کہ حکمی علم کی غرض سے

وری ہے۔طریق طرد اگرچہ مثیا پیلینٹ صورتوں ہیں ایسے نتا مجکا ہوتا ہے، جوعلی اغراض کے لیے کا فی قطعی موستے ہیں اگر و رسفیقت لیے ایک مسلے کی طرف ذہن کومتقل کر دیتا ہے۔اس پ م بیان کرچکے ہُں 'کہ بیراشیارگی اننی تنہ مئیں نہیں ہے ۱۱ ورکسی ابیے واقعے کے نلاش کرنے کی کوششش کرنے ہیں ا و ہوتا ہے۔ اس کے برعکس طریق مکس میں ایسی مثنا ا کام ا تع بوتاب، اسی قسم کی د وسری متنال سے منا بلہ کیا جا تا ہے بن ہے ، ، مثنا ل جس میں مظهر تحقیق و ارفع ہونا ہو ۱ اور ایک مثنا اے ب میں کیہ واقع ند موتا ہو، ہرا عتبارے مشابه مول، سوائے اس ایک کے ، کہ ایک و پهلي مثال ميں توسيع، ۱ ور دوسري ميں نہيں ہے، تو و و واقعہ حي من دولول ہو چا ئے کی کہ و وجنزجوانک صورت میں اس و قت ہوجو د۔ وا قع ہوناہے اور دوسری صورت میں موجود تہیں ہے، جب کہ مظہر و ا نہیں ہونا؛ اور ہاتی تمام حالات و ولوں صورتوں بن یکساں ہیں، مظر کے ساننہ علی ربط رکھنی ہے ۔ بینے اس طریقے کے ذریعے سے ہم دومثالول کا مغابله كرت بين جن مين صرف اس واقع مين اختلاف بوتاك كدو ومظهر مرد جس سے ہم کو وجیبی ہے ایک میں موجو دہے اور ایک میں نہیں۔ اب اگر دونوں صوراتوں نواس طرح ظاہر کیا جائے۔ پ جے۔ لیے مربوطیں الی دیے ساتھ

ا درح في مربوط بن آل و محساته

ق ہم فرا نیچر کال لیتے ہیں کہ ب ۔ اسے سانف ربط علی رکھتی ہے ہم نے
پ یا عضر زیر بحث کو مفروضہ فلت سے طور برجو انتخاب کیا ہے نو وہ اس
مفروضے یا فام نفور کے مطابن کیا ہے اکہ موضوع زیر تخفیق مں کو نسطی روابط
مکن یا توہن قیاس ہیں ، اور ایسا ہم سابقہ تجربے کی بنا بر کرتے ہیں ۔ اگر یہ
تضور مہنوز اتنا جہم ہے ، کہ اس سے ہماری کوئی فاص ر ہبری ہیں ہوتی ، او
ہم مطابر کی میج اور وفیق تحلیل کرنے برمجور ہوئے ہیں ، اور افتار اللہ مال تک کہ اگر ممل ہو، نواس طریق مطاب کے مطالب ب پورے ہوئی سے

طرین کی تشریح ہوتی ہے۔ اگرا بک مرتبان منجس میں ابوا ہو تھنٹی بحالی چا ئے، تومعمولی فاصلے بیرآ وا زسمانی دیے گی۔لیکن ہوا تی بہت ذریعے سے مواکے خارج کرلینے کے بعد اگر تھنٹی سی انی جائے گی ' وٰ مِعلو ما ئے *گا ،* تو یہ ہان نوٹراً طاہر ہو جا ئے گی کہ مقد مان میں صرف پیس بواموجو رہے، اورد وسری صورت بین وجود ، مواموجو د کفی تو ۳ واز سُنا بیُ دی تقی مجب بیموجود مِهیں ، نوا واز سنایی میں دی۔ لہذا ہم متجہ بھالتے ہیں، کہ آواز کاادراک ۱۸۸ فضاً في مواكي موجو دى كے ساتھ على ربط اركفتا ہے۔ ہم يہ تابت كرسكتے ہیں ، کہ مختلف چیزوں کا نام نہا و وا لگفہ بو بر مبنی ہوتا ہے ، اورو ، اس ِطرح بی ا و رتفولری و بربعداسی کو ناک بند کر کے خصیں ر بیمعلوم موگاکه ممولی سنترے کے ذا کفتے کے کا اُر محفر *ں کا احساس ٰہوتا ہے۔ دو نوں آنر مالیٹوں میں فرق صرف* ایک تھا ا ورو و یہ کہ آلهٔ بوجو بورکی صورت بیں خارج کر دیا گیا تھا ہ يهلى صورت مين عل كرر ما تفاراس مسم يه نيتجه فكلتا ب كسننز عا والفه

سننامه يرمني سے ند كه بخ معنى ميں ذائق برا۔

ایک ضروری مطالبه به سے اکه ایک و فنت بی صرف ہے جاسکتے ہیں مجتنی کہ یہ صرف مشاہد مواس كا بهارے اختبارات سے نتا مج می بوسكتا ہے، اس ليے يفروري

114

بذكما جاسكتا تغايه

ہے اکہ اختیارات کا اعادہ و مختلف اشخاص اور تا یہ امکان مختلف الاتیں کریں۔ میں جیولنس کی کتاب سے جس کا کہ حوالہ اوپر دیا جا جا گاہ ایک مثال نقل کرتا ہوں ، ایک مثال نقل کرتا ہوں ، ایک مثال نقل کرتا ہوں ، ایک مغناطیسی قوت نمام مغناطیسی اختیارات بیں مسلسل گورکا باعث ہوتی ہے ۔ . . بعض صور نوں میں قرب وجواری لوہے کی موجودگی سے مغناطیسی مثنا ہدات میں بہت زیا و و خلل واقع ہوا ہے ۔ فیریلہ سے سے کا رہ موم اکا غذا ور دوسری ایسی چنروں میں جو امتحانی اشیاء تا نے سے تا رہ موم اکا غذا ور دوسری ایسی چنروں میں جو امتحانی اشیاء سے اللہ علی استحال میں جو امتحانی اشیاء احتیار موجودگی میں آلات برمقنا طیس سے الرکا امتحال نا کرلیا کرتا کی عدم موجودگی میں آلات برمقنا طیس سے الرکا امتحال ن کرلیا کرتا کی عدم موجودگی میں آلات برمقنا طیس سے الرکا امتحال ن کرلیا کرتا کی عدم موجودگی میں آلات برمقنا طیس سے الرکا امتحال ن کرلیا کرتا

ں آبندا یٰ ہ ز مایش سے بغیر نتائج برکوئی بھر و سا منطلا

" بعض او تات علت مشتبہ کا و کورکرنا اختیاری طور برمتلازم مالات کے ما دی طور پر بد ہے بغیرنا مکن ہو تاہے ، یا سرے سے اس کا د مورکرنا ہی نامکن ہونا ہے ۔ جبسا کہ ننجا ذب کی صورت میں ہے لیکن یہ وشواری اکثرا و فات ایک ایسے عارضے سو داخل کرکے دور کی جاتی ہے ، جومفر وضہ علت کے افر کو بفیبہ مظہر کے بد سے بغیرغیر موثر کر د نیا ہے ۔

رویا ہے۔ طریق طرد بالتکوار طریق مکس صرف اس وقت استعال ہوسکتا ہے، جب ایک مے سواتمام حالات غیر تنغیر میں ایس استعال ہوسکتا ہے، جب ایک مے سواتمام حالات غیر تنغیر میں ایس استعمال کرنے کے بہتے یہ ضروری ہے کہ باتو دوالیتی مثالیں مکیس جن میں صرف ایک امریس فرق ہو یا اختبا را ن کے ذریعے سے کا یک وقت میں صرف ایک عارفے کو دیکھیں۔ ایسے ایک عارفے کو دیکھیں۔ ایسے ایک عارفے کو دیکھیں۔ ایسے

بدا نوں میں و واپسی مثالوں کے ملنے کی دشواری زیاد محسوس ہوتی ہے،جوصرت م ختلف موں ، اورصورت حال کی بنا برجها ں اختبارات سے اکدیکی بار بتا باجاجکاب ید ہوتا ہے، کہ ہاری لوجد اليه مالات برميذول موجا معجن سے فرق و اقع بونامواسي

شک بنیں کر بیلے سے ان نمام چیزوں سے متعلق بیشین گونی کرنی نامکن ہے ج**ی سے** ز ن بیدا ہوسکتا ہے لیکین امکا نات کم دمین تعین طفے کے اندر واقع ہیں *ہی*ں انجا بی اورسلی د و نول مسمر کی امناله می بهم کو صرف ان جا لات سے بحث موت یے، ذمتغلن موسکتے میں۔ المذاملی مثالیں جوںپند کی جائیں وہ اند صاد معتد اليني صورنيں په موں ،جها ل كەمظېروا نج يه مونا ہو ، بلكه ايسي يو ب جها ل وړه حالات جن کو پہلے مظہر کے ساتھ دیکھا گیا تھا اورجن کے اس کے ساتھ ربط ملی ہونے کانشبہہ نفا ،اب بعض ا وفات ایسی صورت بیں موجود نظراً نے ہیں ا جهاں بیمظیر موجود نہیں ہے مصورت حال کے عمل کواگر مرد و کے ذریعے سے ظا بركيا جأئي انو بم ان مثالون كي جهان يرمظرب واقع بو تاسيم مندر جدُه ويل حالات مل عليل كرسكت بي -مثال ا ا . ب ج - ج - د - ا مثال،دج - آ - ل - ك مثال سم مثال سم على - ل - ا طراقة طرد السي صورت بس اس ينتج تك في جائي كاكرج فالباب مے ساتھ ربط علی رکھتا ہے۔ اس بینے کونفو بت رہنے اورزیا دہمتعین کرنے کے لیے طریقۂ طرقہ ما تکرار لقریماً اسی فتعم کی مثالوں سے مغالیے کو وافل کرتا ہے ا ورانس ئے بشتر وہی حالات ظاہر ہوئے ہیں۔لیکن فرن یہ ہے کہ اس *ی* مظهر زريجت واتع نهي بوتا ـ ب مح غير موجو د موسع كان مثالون كم اس طرح سے ظامر کما جاسکتاہے۔ مثال ہم لا - لا - ك - آ -اس بعد کے سلسلے کی اہمیت محض اس وجہ سے ہیں سے کھٹا کو

سوائے ایک عدم موجو دگی کے اور کوئی چیز مشکر نہیں ہے ، بلکہ ہی مالات جن کو بہلی تخلیل نے خارج کر دیا تھا اب اس مظہری غیر موجو دگی ہیں دکھائی دیتے ہیں لیکن جو چیزاس وقت موجو دیو تی ہے ،جب کہ مظہر نہیں ہو تا ، و ہ اس کی علت بااس کا معلول نہیں ہوسکتی لیس یہ تما م ممکن مالات بھنے اب ب ۔ د وغیر مسلبی ا مثلہ کے مقابلے سے خارج ہو جانے ہیں ا ور

پہلے کی طرح سے ج کا تی ر وجا تاہے جو کہ ب سے سانڈ ربط علی رکھتا ہے۔ یہلے کی طریق طرد بالتکوار کی تشریج سے بیے مندر جۂ ذیل مثال

في ہو گئی۔

ا کریا ہے۔ شہرب پولیس کم ۔ مدارس انجھے یہلی سزائیں ۔ گرمبامصرون ۔ سندیا فتہ تمارخانے۔ شہرج بہلیں زیا دہ۔ مارس نافع پرزئیں سخت۔ گرجامعرون۔ سندیا فتہ تمار خانے۔ شہرد پلیس زیادہ۔ مدارس ناقعں۔ سزائیں کمی ۔ گرجا شکے۔

اس ربورٹ سے بیمات ظاہر ہوئی کان تہروں ہی سے بی جرائم کی مشرح زیادہ ہے مرایک بی ایک بات مشرک ہے اور وہ ہر جگہ موجو دہے بھیے سندیا فتہ فار خالف اس سے اس امرکا گمان غالب ہوگیا کہ فار ضائے جرائم کی بڑھی ہوئی شرح کی علت ہیں لیکن اسٹری تعقید کرنے سے ہیے ہتریہ خیال کیا گیا کہ مبلی اشکری می تیت کرنی جائے کہ لیکھاں شہروں کی جن میں جرائم کی شرح زیادہ ہیں۔ وہان کے صالات کی ربی ربط حسب ویل تھی۔

بر ال رق ما المرابي مارس الحيم بمنزائي شخت مرام المحدوث . منهره بوليس زياده - مارس الحيم بمنزائي شخت مرام المحدوث . سنديا فنه تمار خالي نهين -

شهر و بلیس زیاده مهدارس ناقف بین این مکی گرچامصرون -شهر و بلیس زیاده میدارس ناقف بین باین می

سندبا فیڈ فارمانے ہیں۔ تنہرز پولیس کم۔مارس اچیے۔سزائیں ہلی۔ گرجا تکے۔ سندیا فیتہ تخارخانے نہیں ۔

شهرک پولیس کم - مدارس اقص - ریز انتمان خت - گرجام صوف -شهرک پولیس کم - مدارس اقت نه ارزئیس

اس نقشے سے یہ ظاہر ہوا ، کہ مظہر (شرح جرائم کی زیاد تی) کی غیروجودگی میں ا صرف متعلقہ شرالط میں سے ایک شرط ہیشہ غیر موجو و تنی ، بینے سندیا فتہ فحار قلفے۔ اس سے ہملی رپورٹ کی نائید ہوگئی ، اور سب بریہ بات ثابت ہوگئی، کہ زیجات شہروں میں شرح جرائم کی زیادتی کی فعار نصانہ کم انز کم بٹری و جہ ہے۔ بلا طنبہ یہ بات ظاہر سے کہ تذکور ہ بالا و اقعہ الفتر نفی صورت سے زیاوہ نہیں۔ واقعی زندگی میں طریق کی شرا لط کبھی آئنی کا مل طور بریوری نہوگا جہاں اول ایسی سی تقین میں فالبالیسی مشالوں کا ملنا کبھی تمنی نہ ہوگا جہاں

190 -

باجب كه مظهروا تع بومهميته موجو د بوا إورجب به و اقع نه بهوا تو بشه غیر موجود مهمو ، جیسا که مثال میں فرض کیا گیا ہے ۔ ہم زیا وہ سے زیا وہ تے ہیں کہ ایک بشرط سے مظہر سے واقع ہو سے کی صورت میں دگی کا رجی ان طا ہر اوسکتا ہے، اور نہ واقع ہونے کے صورت میں فیرجو دلی کا البی مثالیں اسکتی ہں جن میں و وسرے حافات کا مجموعہ اس منبرط کے روری که دے بجمعمولاً لازمی خی ۔ دوسسے واتعی زند كى ين اليي مبهم اصطلاح ل سے بحث مبی تنفی بیش نہیں ہوسکتی جیسی ك اچھے مدارس ا ورمصرد ف گرجا ہیں ۔اس تحربونکس ایک پراحتیا واتحقیق می تئیں زیا دہ تغین صحت حاصل کرنے کے لیے اعدا دوشمارسے کا مربینا امیے۔ گرجا وُل کی نتدا دیولیس کی تعدا د آور قما رخا نوں کی تعدا دکو ڈِرج کرلینا چاہیے ا وران کا جِرائم کی شرح سے مقا بلہ کرنا چاہیے تاکہ الرحكن بو تو يمعلوم موجائ كه فرطور في بالا حالات من سي و التا يمون ا د کی زیا و تی سے مل ربط رکھتا ہے۔ بعنے اکر میں ہماس طریقے کے لماليات كالتميل برسكين كرمين يتحاكويه إلا بركرك بقويت ٢٩٢ بهنياني جاسي كربعض حالات زير ربحث سے مابین تعین می علائق موجود ہن میساکدا عدا دوشارسے بناجلتاہے۔

عام طوريريه كما جايا بي كماس طريقي كواس وقت استمال رنا يرتا بي جب أفتياً رنامكن مو حالاتكه دا تعديد بي كداس مثال س یہ ظا ہر ہوتا ہے ، کہ اس طریقے کے اصل مطالبا ن اس وقت نک پورے تنک که نفرا لکا محدو د کرنے اوران پر قابوچائل کرنے یے اختیار سے کام نہ لیا جائے ۔ان میدانوں میں جہاں پیرناعمن ہے، اعداد وضاركا الوكليل ك طوريراستمال كرنا ضرورى ب عجها لطريقي و امتباري تائيد مامل نبس موتي ا ورمختلف مثالون كاربط منعين بنيس موسكتايا اعداد وشارح ذريع سقطى مقالج بني بوسكة وبالاس ت رف مبهم وغير شفى بخش نتاتج ماصل تموسكتے ہيں۔

ملت مطرلق اختلات الوصف بالوصف ببتسي دوري ور توں میں مظاہر ہا آن کے مجموعوں کے تغیرات میں مطابقت کامواف ی معض صور توں سے ہم ان کے مابین ربط علی کا پنا میلاسکتے ہیں (دیکیوماہ ت مارضی ہیں سے ابلک علی ربط کی موجود کی کوظا مرکزی سے ۔وافعات تا لازم كابتنا مظاهرك زما في يامكا في ترتيب ال سيملسلوب ياان كي ن کی تبدیلیوں کی مطابقتنوں کے ذریعے سے دریافت *کیاجا*سا

196

ركمتاب بيهال تك كداس كواراتها بثات يحءمض ا ورشدت اور منتيزا ك بلندی ا درامتداد کے مابین کمی علائق دریا فت نہ و جائیں۔ یس دوچیروں کی طرف جب ہم اُن کی ترتیب اور شکسل کے ا ہم یہ دیجیتے ہل کران میں تغیرات ایک دوسرے ما تع واتع بوتے ہیں، تو کہتے ہیں ، کہ آن مِن سی ند کسی طرح سے علی ربط ہے ہے کہ د و نو کلسلوں کے تغیرات کے ماجن کو بر ایسار بط ہے، کونظعی طور پرنطا ہر کہا جا سکتا ہے ۔ایسی کو ڈی شے ایک مظہر کی علیت رمو، یاجس کی تبدیلیوں آ ورمظرکے مابس میکن پیرضروری تہیں ہے، کہ دمیکہ و و بمیشد ایک بنی جهت میں موں ایک لسله دوسرے ا تہ بڑھ سکتا ہے ، یا دونوں سلسلوں کے تغیرات میں سبت تى سے - ضرورى مطالب يبسے ككونى متعين علاقه يا ربط **ت** طور پروا تعات کے دو نوں کسلوں سے مابین و ریا فت ہو۔ مل الطے کو اس طرح سے بیا ہے کرا ہے ، جومظر کرے طرح سے ، وقت متغیر ہوتا ہو ،جب کو بی و وسرام ظهر کسی خاص طریق برمتغیر ہوتا مع يويداس مظرى يا توعلت مع، يا اس كا معاول ب، يا اس كا معالمة

بین چه بیو ل مهاہے۔ ___اس فالؤں کی مثالیں بہ کثرت ہیں ۔ جنانچہ مانچے ٹر کے رہنے والے مسٹر جا وُلے نے یہ ہات قطعی طور بر ثابت کی ہے کہ رگڑ حرارت کی علت ہے، اور توت کی متعین مقداروں کو ایک چیز بردوسری چیز کے رگڑ نے کے لیے صرف کیا اور ثابت کیا کہ جتنی حرارت پیدا ہوتی ہے و واسی نسبت سے کم یا زیا د وہے جس نسبت سے قوت کم یا زیادہ تھی۔

791

جماس طریقے کو بہت ہی مورتوں پر انتقال کرسکتے ہیں جن پر بہلے سیاد وطرق مکس کے سلسلے میں بحث ہو بہت ہو بہت ہو بہ سلسلے میں بحث ہو بہت میں جو بائیے ہوا سے خوابی مرتبان میں گھنٹی بجائیں ہم اس صورت میں بھر کو فلفیف میں اس صورت میں بھر کو فلفیف میں اور نسبنا ہم ہوا کو کھٹا میں یا جرحائیں گئے آواز کم بیازیا دو موتی جائے گی ۔اس اختبار سے شرخص کو قطعی طور پر یہ لفینیں آجا کے گا کہ ہوا ایصال صوت کی علت ہے ۔

آجا کے گا کہ ہوا ایصال صوت کی علت ہے ۔

میں برجو ایک بار میں مذال ترقی ہو میں برجو ایک بال مار حصر میں بر

، جب بنجی منظاه رمین و نفانی تغیرات موں ، جو ایک بار برصتے ہوں اور ایک بار برصتے ہوں اور ایک بار برصتے ہوں اور ایک بار گھٹے ہوں اور ایک بار گھٹے ہوں ایسے دو سرے منظا ہری تلاش کرنی چاہیے

ورایک بار تصبے ہوں ہو ہیں ایسے دو سرکے مطاہری ملا ک تری چاہیے ہ ہن میں انھیں وقفوں سے تغیرات ہوں ۔ا وریہ دو سرکے مظہر پہلے مظہر کیا یا نوعلت ہوں گئے یامعلول ۔اسی طرح سے مدوجزر کو جاند اور نسورج کی ا افراد مدور میں میں انداز کر سے میں میں میں میں میں انداز کر میں اور سورج کی ا

تشش پرمینی قرار دیاگیا ہے ، کیوں کہ مد وجزر کے ویشفے اوربہاروفزاں کے تموجات ایک و وسرے سے بعد ایسے و تفول سے ہوتے ہیں جوان

ا م کی زمین کے گرد ظا ہری گردش سے مطابق ہیں ۔ میں طریقر سیمامہ لیشنہ دیس متلاز موتف سے مختصہ

اس طریقے سے کام لیتے ہوئے ، متلازم تغیرات کی تفعیلی جانچ کے بغیر اس طریقے سے کام لیتے ہوئے ، متلازم تغیرات کی قانون کی موجود گی کا فتیجہ افذکر لینا بلاشہہ خطرناک ہوتا ہے۔ کمام طرر برجس قدر تطعیت کے ساتھ امتلکی کثیر تفدا دسین ربطاظاہر کیا جاسکتا ہے ، اثنا ہی یہ نتیجہ افذکر نے لیے کہ آیا مفوضہ فالون عارضی نہیں ہے اس امرے متعین کرنے کے لیے کہ آیا مفوضہ فالون مولی نہوں ہے مدود رکھنا ہے ، اور اگر رکھنا ہے ، تو ان کی تحدید سلاح سے موادی ہوں مثلاً و بیر کے فالون میں مختلف آلات میں کے مورت میں مادی ہوں مثلاً و بیر کے فالون میں مختلف آلات میں کے بیا ہم ایک طبی بیان مقدار مہیج اور تیجہ ایک طبی بیان مقدار نہیج اور تیجہ ایک طبی بیان میک مقدار فی تعدید کی ہورت میں اور بیتدائی حدر کھنا ہے ، جس کے ام ہریا تو یہ لیک فویت بدل دیا ہے اور بیتدائی حدر کھنا ہے ، جس کے ام ہریا تو یہ لینی نوعیت بدل دیا ہے ، اور ابتدائی حدر کھنا ہے ، جس کے ام ہریا تو یہ لینی نوعیت بدل دیا ہے ،

يابالكل ختم بوجا ما ب-

وامنى استمال مين يمختلف طريقي نهايت بي قريبي ا مرتقريبا أل ملط رمحتے ہیں۔اکثرمیدانوں میں صرف اضتبار کے وربعے سے منطا ہر کے ما بین مطابقيتو س كا وانعه ظاهر يوسكتا ہے اور ان كے تلازمات كى نوعيت اور نہ اون فان فلی طور پر تغین ہوسکتا ہے۔ نیکن ان اغراض کے لیے اختیا رہسے کام لیناطریق اختلاف الوصف بالوصف کے بجا سے طریق مکس سے کا ہے۔ انتی طع اسی حالت میں اختبارات کرتے وقت جهاں ایک خِاص عنصر کا امنصرکوانس طرح سے الگ کرسکیں کہ اس کومتغیر کریں ا ے اور افتار کے ختم کیے بغیرنا مکن ہو گایا سیان تی کی مقد ارکومتغیر کریے اور بودے میں متلازم تغیرات کودیج کر کلیل سے

ن بیاں سے یہ اسکے استفال سے ابک پیدہ مظیر برجو متحد دہلتوں انتجہ ہوتا ہے۔ ہوتا ہے اکثرا وقات ہم پہنتین کرسکتے ہیں کہ ان ملتوں میں سے ہرایک کل واقع در برفور کے تعین میں کونسا کا م ابنجام دیتی ہے۔ مل کا بانچواں ضابط اس صورت پر عائد ہوتا ہے۔ یہ ضابط صب ذیل ہے کہی مظہرے ایسے جصے کو محال لوہن کے متعلق بہلے استقراؤں سے یہ معلوم ہوؤ کہ ایسے جصے کو محال لوہن کے متعلق بہلے استقراؤں سے یہ معلوم ہوؤ کہ

يربض مقد بإت كامعلول ہے، تو بقنيه مظهر بقبيه مقد مات كامعلول فكا جنائي م ہوکہ مرکب مظرب - آ -ج -باع کا بیتجہ ہے اور آگر علوم موکدا أكى علت ب اورب ب كى او نفى كرف سے يہ بتجہ لیدس کی منوز نوجید منیں ہوئی ہے ایسنج ج سے مواہے

ا ہے۔ ن شک نہیں کیتیقی صور توں میں اس طریقے کا استعمال مشک نہیں کیتیقی صور توں میں اس طریقے کا استعمال ا د وممل تغرین کی صورت اضتیا رنبین کرتا _تاس امریم متعین کر ورت میں مقد مات کی پوری تعدا دکتنی ہے، اور مختلف

ما كه ل كتاب سابقه استقراري ل كاس بات كوايك مثال سه واقع یے ہیں ۔ چراغ جلانے کے و ولھنے کے بعد میں دیجمتا ہوں کہ مارہ ہاسے

ارت ہے۔ آگ ہیں ہے اور ایسامعلوم

ب كه خوارت مين ا فيها في كا باعث جراغ ا ورجهم سے بحلي موتي حرا

بو نی چاہیے۔ فرض کرو کواتنی ہی ویرچراغ ایسی حالت میں جلتار ہتا ہے ہِ زمانی ہے باتی تمام حالات بکسیا*ں رہتے ہیں اورحرارت ب*ائے

ا فەمعلوم ہواتا ہے۔ تفری*ق کرکے ہم* یہ نیچہ نکال سنتھتے -وقع برجهم كى حرارت ايك درجه حرارت كا اصافى كا

عمل خلیل کوایک قدم اورآگے بڑھاتے ہیں، فرض کروکداَو ھا ایس یائن طر تبل جد ہائڈ روجن اور کاربن سے بنا ہواہے جلاسے ہم میلاشدہ خوارت کا کاربی کی اس مقدار کے جل جائے سے انداز وکر سکتے ہیں

وآدمے پائینٹ تیل میں ہوتی ہے اور بیمعلوم کرسکتے ہیں اکھوارت کی لوننی مقدارتیل سے کا ربن سے ملنے سے پیدا ہونی ہے ، اور تفریق کر سے

يرنتيجه كال سكنة بين كدكونسي مقدار بائياثه روجن كح جلينه سينسوب كي جالنكي مج (ب) د وسری صور ت جس میں یه طریقه استفال موسکتا ہے وہ ہے ا جهال پرتمام معلوم اسباب نینج کا صاب نگاے کے بعد کیے بنیہ بااتوجہ ا ویر فکر کیا گیاہے امتیاز نہیں کرتا ایکن چونکہ علت سے کل معلول کی نوجیہ رُو ن جا ہیے، اس کیے طربق طرح ہیں توجیدی نلاش کے جاری رکھنے کا کم ویتا ہے رجب ایک ہیجیدہ مظہر کے کسی حصے کی ان عکتو ں سے پوجیہ نه نمو تی نهو بچو د و سرے حضول سے منسو پ کی جاملی ہیں ، تو اس لقبہ کے بیے سی اور ملت کی اللش ضروری ہے مشلاً اگر اصل بیجانیں سے یہ بات ثابت مواكه جوحرارت جراغ اوركمريس ربينه والمي شخص كي حسم سيدا ہوتی ہے، وہ کرے کی حرارت میں تبدیلی کی توجیہ سے سے کا فی جیس ہے، توجمنی اورعِلت کا تلاش کرنا اس غیر متوقع بقید کے بیے ضروری ہوگا۔ يه طريقه ممكل اور تعجيم نوجيه سے ميطاليے سے زيا رہ نہيں۔ غیرتوجیه شده بقیول کی توجیه کرنے کی توشش مکمت میں ہت ہے تہا ہے ہی ا ہم انکشا فات کا باعث ہوتی ہے۔ بقید مظا ہراکشراد قات اس قدر بہ ا ويلعولى فرين كواس قدر غير ديجسب ا درغير ضروري معلوم مدية بي ك ان کوبغیراز جیدهچور دیاجا تاہے۔انسی چیزد ل کا ہمیت کئے محسوش ساب الرئے کے کیے جو باتھل بنی وراسی اور فیرا ہم معلوم ہوتی ہول ہموا ایک ملاح کا انکھ کی ضرورت ہوتی ہے۔ ملی طباع کی آنکھ کی ضرورت ہوتی ہے۔

اس طریقے کے استعمال کی ایک بہت ہی نمایا ں مثلا سیار مزید جون سمے انکشا ن کی ناریخ سے ملتی ہے ۔سلامے انکے میں سرو بہم ہر شیل نے بو ربیش ہو

ے رید پوری طرح سے جھے نہیں ہے ہمیوں کہ اس میں اس حرارت کونظرا ندا زکر دیا گیا ہے جو کاربن او اِنجر گروجن گاہمیا وی ترکیب سے بیدا ہوتی ہے لمفا اس واقعے کو ایسی شال جمناجس میں طریق طرح ناکام ہو جاتا ہے۔

دریا نت کیا بوایک ایار متعاداور باقی تمام سیارو ب سے باہر حرکت کرنا تعادیب اس مے مورکا حساب لگایا گیا، توید دیکھاگیا، کدیہ اس طرح سے نہیں حرکت کرتا ،میساکہ نظریئے تنا و ب کی روسے توقع کی جاسکتی تمی بیعنے مورج ا درمعلوم سیاروں کی تفش سے اس راستے کی توجید نہ ہوتی تھی ج اس فن اختیار کیا تھا۔ یہ مکانا اس سے زیا دہ با ہر کی طرف حرکت کرتا تھا، متناكداس كوكرنا جاسي نعاديد بات بالعل طا مرتفى اكد يانوعلاك بيت س مشا ہدے میں کو فی فلطی ہو فی ہے ایا کو فی غیر معلوم جسم اس کواس سے راستے سے و مسلمائه میں ایک عالم میست نے بخی کانام ا بار مس تعان يورمين كى حركات كم متعلق حساب لكا يركم بيرا أنهايا اوراس مح فتلف محل و توع کے اعتبار سے اس نے ہید کیا کہ اگر تکن ہوتوان ہم مے مل وفوع کو دریا فت کیاجا ہے ، جو بورمین کواس سے راستے سے با سر کی طرف تعیین رہا ے ۔ اس کستے میں وہ یہ بھی معلوم کرنا چاہتا نغا اکسورج اور سیاروں کی شوں کا ، ان کے اختلاف وضع ومقاً م کے اعتبار سے یور منس مے مور کے تغین برکها اثر ہوگا۔جب مبی سیارہ یا ہرکی طرف مٹا ہوامعلوم ہو انفاقا یہ ٹابت کرنا ضروری تفاکہ و وجم کماں واقع ہے اجواں کو آل طرح سے متا خرکر رہا ہے مصلال میں اس نے شاہی عالم سرکیت سے باس ایک صمون ا رجس من اس ومطلع كياكة سان كيكس حصد من في سبار علامشا بده ينا جاميد بغد كوجب سبارك كانكشات وا، تويه ثابت موكيا، كاسكا بْ نَقْرِیبًا بِالْکُلْمِیْجِ نَفْالِیکِن شاہی مالم ہمئیت د ور مین کے ذریعے سے ایم. م ے کی تلاش سے قاصر رہاا وراس طراح سے پہلے اٹکٹنا ف کاحن ۔ فرانسیسی کو مل کیا ہم کا نام الیویریے تعادیبو ترہیے نے بھی ایت بات اسى طرن سے سے جس طرح ایدمس نے سے نتے اور تقرباً اس تنائج کے بہنچا۔اس ہے ان نتا بچھو برلن یونیورشی سے برو فیسٹولا کے سے یاس نوم سنم سلام کا کو بھیجا ،اوراس سے درخوا ست کی ک

اسان کے اس جعے من تلاش کرے جس کواس نے بتا یا ہے۔ اسی شام موان بمایات برعل رسے سیارے کا کھیک اسی منقام برا مکشان موا جُهال اس كي پيشين گوني كي گئي تھي ۔ ط ق کی تدر دفتمت کا آخری اندازه -نے کئی جگہ یا یوں طریقوں میں سے ہرایک کے صدور و نقا نفی وعلی علی و بين استقرائ انتاج كا آله بهوسياخ ك سے ان کی تدر وقیمت کی موی طورید اند از مکرنا ہے خود مل اس ا مرکا مدمی تفاکدان سے ایسے ہی اصول اور نمونے کمتے ہیں (جیسے قیاسِ اور اس سے اصول سے استخراج کو ملتے ہیں)جن سے مطابق الراستقرائی دلائل اوران كوبدنام كرمے برمانل بين... کی ضرورت ہے، اوران کے استمال سے پہلے علتوں کے تجویز کرنے کی ضرورت سے بجس طرح سے مقد مات کومسلم مان لیا جا تاہے، اور دلاکل کو امول قباس کے استقال سے پہلے ٹھیکٹ طقاصور ت میں فی حال ارا جا آپ <u>ہے۔ ہ</u>ا جب مل ان کو مقرون مظاہر نیے منطبق کریے گی کوشش کر ناہے ، نونتا بجرہت اميدا نزانبين موت علاده برين جب ابتدا في كام مل بي موحيات، تو طريقوں سے علق روا بطانا بت بنس ہونے ان سے بجوزہ روابط سے متعلق مزيد توتين ياعن غالب بي اضافه موجاتاب ان كى فدر وقيمت مرت اتنى ب، كه يەللتول كىطرف دىن كومنتقل كردىتے بى بىنى كىمزىد جانى د وسرے طریقوں سے ہوستی ہے ل بن این علی ربائے قوامد کا قوامد قیاس سے مقابلہ کیا۔ توا عد تیاس کی مخدود آہمیت کو اگر ایک بارسیلم کر لیا جائے اتواس تے و وفود این دعو یو کی کمزوری کوتسلیم کرتا ہے۔ دو لوں صور تول میں استدلال كونيم ميكانيكي على بن تحويل كرف كا وراس كا ايك ايسامعيار

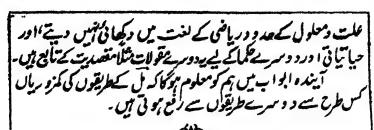
قائم کردینے کا دعوئی کمیا گیا تھا ،جو ہمیشہ تھے ہیے ہے۔ یہ دعویٰ دونوں *مورتوں پ* ا ہے ائتدلالوں میں رہبری کی امید سادہ اورمفررہ ، سے نہیں کا سینتے ، نوا و و و استقرا کی ہوں کیا استخراجی بلکہ صرف بیے وسیع ایتول نے کرسکتے ہیں جن کی تغبیرو محکیل خود علم کے بنشو ا اس بارے میں نطق کی اخلاقیات کے مثیر اردمنا مغید ہوسکا یعفی علمالے اخلاق کی یہ را سے ہے کدا خلاتیا ن کا کام یہ ہے کہ ے کردار کے لیے ہرقدم اور تمام مکنه حالات کے تحت ایک مجموعہ اکروے۔انیسی اگر کو جی تدبیر طی جائے گی توا س کانٹی صورت حال **رەمقىن**ىن منىلاً دىن يا ۇ ن**ۇ - ا ۋرسىلس كار**دا وز تے رہتے ہیں کہ یہی بات توانین کے بارے میں بھی پیچے ہے۔ ججوں کو کہ و ہترا نیں کو بے سحک اصول کے بحا مے کیکڈا رضوالطافہ

اریں گی خوا مرحلی انتاج کے حلقے میں ہوں یا انسا نی کردا سکے انتنخاص كواصول وضوابط سے منجا وزكر منے كى فابيب ذہنى شان نہیں بلکۂ علی نوت اور آزا دی کے ا خلا تی کمز وری کا

طریقوں کی علی روا بطور یافت کرنے می جولیے بھی ندر وقیمت ہو'

یا ''یقینی' ہیے 'کہ ان کو د وربری قسمہ کے علا گئی کے دریا فت متمال نبیں کیا جاسکتا ۔ یہاں لیریمی ان کا قیاس کے مقا باکرنا مغید ہوگاجی طرح ہے استخراج قیاس کے مقابلے ہیں رسیج ہے اسی طرح سے استنقراد بھی روابط علی سے خلفے تک مجدو و

بحربی نی میشت سے آ کو به دعویٰ کرے کا مثوق تصابکها ی اسی طرح خصوصیت ہے،جس طرح طبیعیات وکیمیا کی ہے سرے بہت سے منطق بجی اس دعوے کی تا نمید کرتے ہیں۔



سوالات

(۱) کیاربط علی غیر تغیر التیسل کے ملاقے کے مرادت ہے اپنے جواب کے دلائل میش کرو۔

٠٠) وه کونسا مسُله ہے بس کونل کے طریقے صل کرنا چاہتے تھے۔ ٢٠) تعدد علل اور تعابلِ علل کے کیا صحابیں۔

(۴) طریق طروا درسا در فضی استقراری کیا فرق ہے۔

ده) طریق طردا درطری مکس کے ضابطوں کو امکول مذت کے طور پر سلباکس طرح بیان کیا جاسکتا ہے۔ کیا یہ بیان منعلقہ استقرائی عمل کے پوری طرح سے مطابق ہوگا۔

رب علی میں میں ہوئی اختبار کاطریقہ کہنے سے کیام ا دہے۔ (۱) طریق مکس کو علمی اختبار کاطریقہ کہنے سے کیام ا دہے۔

د د) طریق طرد کا ایک کمزوری طریق طرد یا نتگرار سے کیوں کر دُور ہم تی ہے ۔

ه)طریق طود التکار کوتم کس طرح سے استفال کردگ احتیاط کے ساتھ تشریح کرد اور ملبغزا و مثال و د .

ر 9) طربی انتلات الوصف بالوصف اورطرین عکس میں کیافرق ہے۔ د 9) طربی انتلات الوصف بالوصف اورطرین عکس میں کیافرق ہے۔ ۳٠٤

٠,	1-41	02.C
أتبحا ذب سے کیوں کر	ذكرطر بقيمتنقل علنون كيحل شلأ	(۱۰) اول الأ ماشير معا
بيه شده بقايا كتفيق كي	ے انکشان کا ذکرکر دجو غیرتوج ۔	متاظر ہو تا ہے۔ (۱۱) کئی ایسے
لف معنے میں استغمال	۔ ومعمولی تجربےا در مکمتوں میں مختا للاٹ کو بیان کروا وربتا کو کہا'	بناپر حمل میں آیاہے د ۱۲) علت
س کاطرن کے افادے پر م	نلا <i>ف کو بیان کروا وربتا و ک</i> دا ^ر	کیاجا تاہےاس اخت کیا ا ٹر بر تاہے۔
د ن تہی کے علامات میکا م	ط علی سے ظاہر کرنے کے لیے حرا نف ہوتی ہیں پوری طرح سے تشہ ان طریقوں کی مثالیں ان مشقور مصد	ر سال رواب کسراگاری کواب
ری مراقب ب میں ملین کی جو کتاب کے	ے روی ہن چوری طری سے سے ان طریقوں کی مثالیں ان مشقور	يون مرزي کا با عد نوط ما خور ماريو
And the same		- محتم پر دی تی ہیں ۔



4.4

ا بطے یا ضوا بط کے مطابق ان کے ملیاکرے علی سے وہ علائق ا ورقا بل فهم موجا يسجوان من يا عم مين -

r.1.

توجيبه كرسفنك معينه ميرت يه ثابت كرسف كم بس ككوني واقعديا مجموعهٔ وا تعات با قا عده وطور يرسى دوسرب واتع ياجموع واتعات س سے کہ ہم واقف ہیں جس حد تک ہم و وا تعالٰے ابین روابط قائم کرے کے قابل بناتے ہیں یہ کہا جاسکتاہے۔ اگر چیران طریقوں اور وسیع تر تغیمات کے ریقوں میں جو فرق ہے او و درجے کا سعے ، نہ کہ سی ماہست کما ، گریمر بھی اس کا ذہن میں رکھنا فروری ہے ۔ ولمشابهت سے حس مظری اوجیدکرن بروق ہے دہ واتع کے ساتھ دونوں صورتوں سے مابس سی اورائی یا عیالی مشابهت کے دریعے سے ربط رکھناہے۔ ہارے تمام ابتدائی اور یے وصلے اصلفا فات اور توجیہات اس اصول پر مبنی موتے ہوئیں انسانی ا بنُ منزلوں سے ہرشے کی توجیدا نساتی اعمال کی تمثیل پر کی جاتی تھی ۔ بینے تمام فطری واقعات کے متعلق یہ فرض کیاجا آپھا ان کو فُوتَ الأنسِانَ عا مل بليا كرف بين اوران عاملون من بالكوري اومان وض کیے گئے تھے جوارنسان سے اندر ہیں۔ گرج کے اندرِ قدیم زر ملہنے انسانی خداکی آوا رسنتے تھے سورج گریں ا ورجا در گرتیں کی ا ان تنبه كى علامت كيطور بركى ما في تتى يجد ا دیوتا عصے میں ہے۔ ہرصورت میں وہ فطرت سے ان چراسار بےمشا بہ ہوتی تعیں ہجن کو و موٹر فرنیں خیال فے تھے یعنے اپنے اور اپنے ہم مبسوں کے موک اور ارا دے۔ اصول میل زمائے مدید میں مبی اسی طرح استعال کیا جاتا ہے۔ یہ بچھ ہے کہ اب ہم یہ نہیں خیال کرتے کہ فطری حوادث بڑا ہ راست کسی ایسے روحانی عالی سے عل کا نتیجہ ہے جو کم وبیش ہم جمیباہے۔

رہتے ہیں، کہ میں مطا ہر کی توجہ ہم امور میں ہسی ایسے مجموعة وا تعان اینی حرکات میں و ہ تخا نون سنجا ذیر مختلف اقسام کے جاندا،

٢١٢

، *استبدلال کرسکتے ہیں۔جیب*اکہ پہلے بیا*ن کرچکے ہیں ،کہ*یہ لفظ با تو ر جنروں کے مابین مشآبہت کے لیے استغمال ہوتا ہے، با اسٹیاد کے بعض علاً نُق م من منابهت كي بين مشاهد المعنون الم المعنى المعنون الم ب كا اظهار كيا جا نام مشلًا جب يه كها جا نام كدايك يا درى كو و س سے ہوتی ہے۔ اس مفایلے کی غرض یہ ہے ، کہ اس اتاج بيے بنيا ديل جائے آك ايك صورت ميں جوحفوق و فرائض ميں وہي بت بس مي بن البكن البي صوراة ب من مي ميشيد وريافت نا پڑتا ہے کہ کیا علائق سے دو نوں مجموعوں میں متعالبتوں کے علاوہ ى سى بالهيس يمنيل كايداستفال صيح معنول بين ومى ساءس) وات نسبت کئے ہیں۔ دو کو جارسے وہی سبت سے جو جا رکو آ کھ سے سے عضو یا ن میں اصطلاحی طور بر جويد لفظامنغال بوناتي، و بال بحى أس كي بي معن مي عضويات بن اس کو ساخت کی مشابهت سے علی دوقعل کی مشاہبت ہے لیے استمال كباجا المدورو يكسان كهلاتى ب- مشلاً وتبيلى وم مجيلى كى وم ك مہ اللہ ہے استعمال ہونی سے حرکت سے آبے استعمال ہونی اسے۔ رایکن چو یا وں کی اولی ٹانگوں سے یہ مشابہ ہے۔ ایک انسان سے بازو پوڑ کے اس کھی ٹانگوں سے مشا بہ ہیں، لیکن یہ اس سحاظ ہے ماثل مور کے ایک ایک سے مشا بہ ہیں، لیکن یہ اس سحاظ ہے ماثل نہیں ہیں ،تیوں کمہ بہ جلیے سے کام میں استغمال نہیں ہونے ہے'' یہ ان اصطلاحی استغمالوں سے قطع نظر کریے اِگر دیجھا جائے' نو تنشی استدلال کی شاید بهنرین تغریب به روستی سے که بیمشا بدامثله سے

اله منوبنطق استخاج واستقراء صعاسي

یکمل توجیبہ کے راستے میں نہابت ہی ضروری منزل ہے، اوراس اعتبار سے بہت ہی اہم ہے۔

جب ہم میں کیلے بھو تو مطاہروں کا توجیدے ہم و دریا ہوں ہ اورایسے دوسرے مجمو تو مطاہر سے ابین جس سے ا^صول کل کوئیم پہلے ہے سمھتے ہیں کوئی عام مشابہت دریا فت کرسکتے ہیں، نوہما را نکریہ کانشِش

کرتا ہے آکہ معلوم العول کو وسعت و ہے اور نئے و ا فعات کوائی ہے۔ سخت لا ہے۔ نیمرمعلوم اور نیبر کو جیبہ شدہ وا قعات اس طرح سے سے داری صفحہ سے میں میں میں میں این صفحہ سے میں میر

یک معکوم قانون سے گئت آجائے ہیں ۔ بلا شبہہ بہ سمجھ ہے کہ سے کمو عمرُ و افعات بر فانون سے استغمال سے ہالا اس سے حلفے کا تضور سبع ہوجا تاہے اورا کثر اس کی ضرور ت ہوتی ہے رکہ اسے زیادہ سبع ہوجا تاہے اورا کثر اس کی ضرور ت ہوتی ہے رکہ اسے زیادہ

ا فی و شافی طریقے پر بیا ن کیا جائے۔ مثلاً کہتے ہیں کٹیوئن نے سیب مے زمن پر کرنے اور اجرام ساوی کے خلا میں گرنے سے ماہیں ایک دور قب سے مصرف کی است مصرف کی استعمالی کی سے میں سندان

نمیشل توخیبوس کیا تھا جو شجیج رایا ضبانی اصطلامات میں شنجا و ب کے کلی قانون کی تد وین کا باعث ہو دئی ۔ بود وں کے مختلف اعمال و منہ بالراج میں مقالم میں اور مضربات دینے دور کر سرمیزان

فعال کا جو ہم کو فلم ہے بیعنے ہضم ۔ لو لیکہ وغیرہ وہ بود سے محکمتات عضاد سے اسی ہم کے اغراض و مقاصد منسوب کرنے سے حاصل ہوا ہے، جوجیوا چیموں کے حصے انجام دینے ہیں۔ اور نباتاتی مضویات نے

ہُوا بی عضو یا ت پر روشنی ڈالی اوٹرا س سے بہت سے نظریوں ہیں ۔ دسیع واصلاح کی ہے ۔ بھر بہت سے ارضیا نی نغرت شلاج الوں مرگمہ دوڑ ملین سے ٹرے غراروں اور نیا ناتی طبق سے بیننے کی

جبہ اس تمثیل کے انکشاٹ سے آسان ہوگئی ہے جوان کو ایسے معروف وا نعات کے ساتھ ہے جو ہاری آنکھوں کے سامنے مروفت معروف وا خوات کے ساتھ ہے جو ہاری آنکھوں کے سامنے مروفت

ہوئے رمیتے ہیں یہ یاضیاتی استدلال میں بھی تمتیل بہت بٹرا کا مراتجام دینی ہے۔چنا پنے لوکٹکارے کہتا ہے ۔ موال معرس تایل ریاضیاتی واقعات و ہیں جواپنی دومرے

وافعات سے ساتھ تمنبل کی بنا پر ہمیں اسی طرح سے ریاضیانی فانون کاطرت بکتوں کو ظاہر کرتنے ہیں اجو ہا وجو دانش سے کہ ہم ان واقعات سے رُوا تَعْفُ نِنْ مُلَوْا كُوا كِلَ دُوسِي فِللَّى سِيالِكُ الْكُسْمِعِيَّة تَعْدِهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ال مَكَنَهُ تَوْجِبِهَا تِنْ كَي طرت وْمِن كُومِتْقُلَ رِنْ مِينَ مِنْ لِلْ حِكَامِ أَجَامٍ الْمُعْمَالِ اللَّهِ ت ہی دسخسب مثا اس نیتے تک پنج گیا کہ بو دوں اورجالوروں میں انسان می کامیابی کی تبغی انتخا رکت ہے۔جب ابنی تحقیقات میں ڈارول اس نقطے یک بہنچ چکا اور سیمھنے لگا کہ انتخاب سے کیا مجھ موسکتا ہے لو انفاق اس سے

الها دی محصوان برمیکتمس کی کتاب پڑھی۔اس کتاب کی غرض یکی کا نے بر مائل ہوگی ا و رجوچیزاس کور و کسٹلتی ہے وہ ہے۔ یس اس قالزن کی بدولت غذا سے لیے ، من بھی ہوئی ہے جس شرح سے او دیے اور بدير مألل بن ان مع مشابدات سے دارون يے لرشکش ہے تو فطری انتخاب یا بقائے اصلیمی ہونی جاہیے منے۔ یہ یا ت مجمع من آنی دستوار تہیں سے کہ بیانکشان دارون کی امقابله ج آبادی کا دبا و اسل انسان کما فرا و پر ما تد کش حیات کا محض ایک رُخ ہے ہجوعضوی دنیا میں ہرطکہ

جاری ہے۔ والی تعمیلی استدلال کا نامکل ہونا ہے تمثیلی دلائل کا سے نمایا ل نمایا ل خصوصیت یہ ہے ، کہ ان سے صرت ایسے نتائج حاصل ہوتے ہیں ؟ جن کی نسبت ظن فالب ہوتا ہے۔ اس کا سبب معلوم کرنا کچھ دستوار

114

صك ٢

ر بسیایها که کیا ہیں ہمثبل استدلال کا دہطر بقہ ہے جس میں ہے دوسری جزئی صورت کے منعلق دولوں صور تول کے بالی با اور یک مشابهت ی بنا پر استدلال کیا جا تا-منطفغي ننون ماميقن بمصروت اس وقنت حاصل مبوتا سيعجبر یروا فعات سی عام اصول سے ذریعے سے بھر کچھ پہلے سے معلوم بقی اور اساسی طور برمتی رموجا سے ۔جزائی نسبت م ہے تو پڑھیفی انتاج نہیں ہونا ۔انناج ہمیشہ کلی سے موناسے ۔جن بنوں میں نتا بچ جزئ وا نعات سے سننبط موت د کھائی وینے ہیں، ، یه مونامیم عام نام میں کلی ضمر ہوتا ہے بامیهم طور برا سندلال ہے و ایے سے زمن میں ہوتاہے اور بھی در حقیقانت انتاج کا باعث ہوتاہے او بی شخص بد انا ہے کہ وہ کھا نا یا بیا نی جس نے اس بیار دال دیا ہے، بهی نیتجه بیدا کرے گا تو انتاج انسالوں کی کلی فطرت بیر يمنتبل كي صوريت مي انتاج من تبقن اس ليخهي موناك بین کی کامل طور برتحلیل یا نخد بد نتهیں مونی اس سے بجا ہے به خارجی بکسانی یا مشابهت کی صورت بین کم و بیش مهم طور برزنن ، بات نه 'جوکنی جا ہیے، کہ طن غالب و ئی مقررہ مفدا رہیں۔ نقريباً كالمنطفي بنين كي مدنك فدر وثمت كا تی ہے۔ یہ ظاہرے کرشنیلی دلیل کی فدر وقیمت اس مشاہت کی ينئ پرتمني نبوگي مجس تواننا چي بنيا د نزار ديا گياسے مفام طور پر بہ بھیے ہے، کدد وصور توں سے ماہین فبننی مشابہت مہو گئی استے ہی:

ہم ہوتی جن کو ہم نے اوپر بیان کیا ہے۔ کو سننگے نے کہ ہے کہ '' سیجے ہے کہ تنظی استدلال میں ہیں نقاط مثابہت سے شار کرنے سے بچائے ان کو تو لنا جا ہے '' اگر ور چنریں مساوی ہوں تو نقاط مثابہت کی زباد نی مبغید ہوگی۔ لکین اگر بینچے سے بین سے لیے یہ مجھے بچی مغید ہوں تو انھیں ان جنروں کی جن میں مفایلہ کیا جار باہے کہ یہ بات ہم کوصرت کوظاہر مونا چاہیے۔ عام طور پریہ کہنا بلز تاہے کہ یہ بات ہم کوصرت بخر ہے سے مغلوم ہوسکتی ہے کہونئی ہاتیں صف اساسی ہیں اور کو نسی خارجی ۔ سے مغلوم ہوسکتی ہے کہونئی ہاتیں صف اساسی ہیں اور کو نسی خارجی ۔

ہمعکوم ہوئنی ہے کہ توسی ہائیں صف منا کی ہیں ہو رہ کی جائیں۔ ی میدان میں با فاعدہ علم سے ہم اساسی کو عارضی سے کا میکنے ں ۔ اور یہ بات بھی فراموش نہ کرنی جا ہیے کہ مبنلی اتباج کی فدروفیمت

اه منطق -جلد ٢ طبع ناني صلك-

۔ یا د ہ تراس خص کی تعلی بعیبرت برمبنی ہونی ہےجو یہ انتاج کرناہے معمولی ز بن كم ازكم ابني غير نزبيت ً بإ فته حاكت بني تمام چيزوں تو يكسال طور بر ا ہم خیال کر النبے۔ آس کیے یہ توی نزین مرہیج بعنے نمایا آن خارجی اور آ عاضی مشابہتوں سے گراہ ہو جا ناہے، جیسا کہ اس بات سے ظاہرے ک ا بسے ذمن استغاری ا ورتمنیلی زبان سے مغالطوں سے بہت آ سانی سے گرا ہ ہوجائے ہیں ۔اس کے برعکس ایک ملی طباع حیں کا ذہن وافعات کا عمره ذخيره ركفنا سعي اورجواس كے علاوه وسي تخيل سي بحي بره وار ہونا ہے و مطح سے اندر کھس كر خفيقى باا ساسى مشابهت كوسمح سكتا ہے۔ اس کا عیل اس کواس فابل بنا ناہے کیزئی وا قعات کی اینری سے برے نظر کرے اور جیبے ہو کے اصول کو دریا فٹ کر ہےں کے ذریعے سے بہ وا فعان مربوط ومنظم سے جاسکتے ہیں۔ اس طرح برتمشل گری اوجاتی سے بہا ل بک کد بجزی سے جزبی کےمتعلق اُسندلال ہو ہے کی منرل سے گزرکرما م فا بو ن سے ا دراک نک بہنچ جاتی ہے،جس بی ا نفرادی منال بمی کثیا مل ہونی ب لیکن کو بی ایسی سرا ه را سرت بصیبرت اس و فت تک عل لفنے کی رعی نہیں ہوسکتی ،جب تک کداس کو دا فعان سے ذریعے سے آزہ ند لباجا سے اور اس کی جانے نہ ہوجائے۔ بدستی سے اہل حکمت کی فیا س آرا ئباں اکٹر غلط 'نا بت ہونی ہیں۔ یہ ہمیشہ ضروری ہوتا ہے بکہ امن^{ین} تخبل کامفا بلہ واقعات سے ہو۔ ڈارون کا شاندار منٹیلی انتاج بھال وقت نک مغروضے سے زیادہ نہ نھا نمیسا کہ و ہنو داجھی طرح سے مجھنا تھا تہوہے تک اس کی عضوی زندگی کے واقعات کی تشریح و توبیدرے کی فوت ابیت نبوئی تعییب اسکتے باب میں ہمیں ان طریفوں کو بیان کرنا ہے جن سے اس تسم کے فیامات ی جانج کی جاتی ہے۔

سوالاب

(١) تمثيل كومم توجيد كحطريفون منيكيون منال كيف بني-

(۲) ان نبن معتنی مربال رون میں لفظ تناثیل استغیال موتا سے اور

رور المنظم الم معن الك عدامتي معميا كناب اس ساس كي كميا

د مى ويل مِن جَوَنْه بلب دى گئى مېن ان كاند رونيميت بنالو ا د ريبلے ان تقاطمننا بہت کونٹا کرے مفا بلڈ کرووور معران تقطوں کے وزن کے

اعتیارسان سے نتانج کس دانک نابزید (بوینی (بید) (۱) مریس ساشه کمرائبان بین دو بیشی دو کا بی او م ایک مینه - انسی طرح توسمان میں د وتیونش نخت 🔰 ر 🚅 🕠 ، د ومنحوس متنارے ہیں ، و و روسن سنارے آب ، اور سرب مریخ غیر نفین سے اس سے ، در اسی قسم سے ، و سرے منطا سر فطر ن سے ، نیلا بیات ومصانين وغيره جن كالبيا عاربات واست كا بأعرت ، بوكا بم اس عيتي يد

ينتيخ بي كه سيارول كى اتدا دارار مى العربير سات بط (سنرحويل

(ب) ہم اس زبین بی جس بیر ہم رہنے ہیں اور وہر سے سیا رو ل زخل ، مریخ . زمره ، عطار : اور شنری د غیره بی شری مثنا بہت معلوم ہوسکتی ہے۔ یوسب سے سب زمین کی طرح سے سور جے کر اگر منتے بیں۔ اگر چ مختلف فاصلوں برا ورمختلف و و ر و نی مد تو ب مین - پیسب اینی تمام روشنی زمین کی طرت

ورج سے مامل کرتے ہیں ۔ اِن میں سے بعف۔ باري زمين كى طرح سي مختلف اقسام كي جاندارول كا ن ہوں ۔ (تھامس ری**ر** افتیاس کر د *ؤ، رسٹینیا*

ت كئ تاريخ ايسيمنيلي استدلالات كي مثالون سيرب جو رتوجیہی نظریوں کے قنیا م کا موجبہو سے میں ران میں سے



مفروضات كاستعال

MYY

ابسه مفروضي يا نباس كوجس كصجع اور فلط موي كامساوى المكان .. ی طرح سے الیسے مفرو ضے سے ممیز کرناچاہیے،جو ثابت ا نمایاں یات کو دیکھتے ہیں، ہم فوراً ہی اس یے کنتے ہی بس مفروضوں کا قامم کرنامطا

باس بهدید غون نهس کیا جاسکتا اکدایک واقع کے مفروض اور ربط کے ایک عام قانون کے مفروض خور بین کی مفروض خور بین کی عام قانون کے مفروض بین کی معنی میں مطلق خرق ہے ۔ وونقد لیق کے بعد مزید تحقیق کے لیے واقعہ یا نقطار آغاز بن جاتی ہے ۔ مفروضات کے مفروضان کے مفروضان کے مفروضات کے استمال سے بحث کرتے وقت اور انتخابی طویق علی ہوگاجی کے ذریعے سے بیض تفورات کی واقعات میں ارتباط بیا کرنے کے آلات کی جیشیت سے تعریف و مقدرین کی جاتی ہے۔ اس طرح ہم اس کل کبند ترین اور واقع ترین اور وا

مطالعدكيں مطيح واستقراءكى بالكل منثردع سيربهرى كرتا ہے۔

يه يات قابل غور الماكة لوكون كالوجه صرف غيرمولى بانمامال وا نعات کی طرف یاان وانعات کی طرف منعطف ہو تی -بهونا جاسي، اورمقصد به مونات كدوفي ايسي

بن سکتا ،جب تک وہ ایک علی نظریہ ساز نہ ہو۔ یہ چیز جھے اپنے اس تول کی طرف واپس ہے آتی ہے،جو میں سے اس کی منتشبات سے

ر د کنے کی ماد ن کے متعلق بیان کیا تھا۔ ایسامعلوم ہوتا تھا اکہ اس کے اندر نظریه سازی کی فوت بھری ہوئی تنی جو تعلیف تربی اشام ہے پر ی سمت میں بہ جانے کے لیے تنار ہوتی تھی،جس کی و جہ سے کوئی جصوك سيحبوه ماوا فغه نظري تستحيتم كوجاري سيبي بغبر دروسكتا تغيا راس طرح سے واقعے کی اہمیت بزرہ جاتی ہے۔اس طرح سے فطرۃ لیکن خوش متی سے اس میں تخیل کی فرا وانی کے ساتھ ساتھ فیصلے کی قوت تمی، اور وه اینے خدالات کی تر دیدیمی کرسکتا تھا۔ وه اینے نظ**ارِن س**ے انصاف سے کام لیتا نفاء اوران سے دلائل سے بغیر بھی روہیں کر گفاتھ اسی وجہ سے وہ ہراس چیز کے جانجنے کے لیے تیار رہنا تھا ہواکٹر اوگول کو فابل اعتنا به معلوم مهو في تني ران اندها دهندآ تر مالينول كووه اختفاله اضتبارات كتا تفا إا ورآن سي بهت لطف اندور بونا نفا مثال ك طور بیر میں بیا ن کرسکتا ہول ،کہ بہ دیکھ کرکہ بایونتیم(Biophyum) کے بیج سیستے میسنرے ارتعاشات کے لیے ہات زیادہ ذکی انحس ہیں، تو اسے خیال ہوا کہ شابد یہ آواز کے ارتعاشات کا بھی اوراک رُسِكتے ہیں۔ اوراس ليے اس في محص سے فرايش كى كراينا باجا لود م ہے قریب بجا کول پیھ

نظر فی مشاہد ہ کرنے دالے کے لیے کتنی اہمیت رکھتے ہیں ، اور جن چند اس کا تم اسے نلاش نہیں ہوتی ، ان سے دیجیے سے وہ کتنا قاصر ہتا ہے ، اس کی ایک عدہ مثال اس کتاب میں لئی ہے جس کا ہم سے اور افتیاس کیا ہے ۔ بہلی جلد میں ایک مختصر سی تو و مؤشتہ سوانح طری ہے ، اس میں وارون و بلزیں ایک ارضیا تی سیرکا حال بیان کرتا ہے ، جم اس نے اس زمانے میں کئی ، جب وہ مجبری بی برحتنا تھا ، اس کے اس داس نے اس زمانے میں کئی ، جب وہ مجبری بی برحتنا تھا ، اس کے

له . جارس د ارون كيسواغ وخلو الملدا صلاك.

وسك مفروفهات كاقبام _ ابنم مفروفها تدانلوں
كوتيام برزيادہ لاج كے سات فور كرانے كے ليے تبارين داول لو يہ
ہان قابل فور ب كمفرو ضح نعارج سے ادراك حسى كے فربعے سے
نہيں آتے ، بلكہ الحين ذين قائم كرتا ہے۔ يخيل كى بيدا وار ہوسكتے ہيں۔
ایک اجھا نظر یہ ساز شام كی طرح سے بنا یا نہیں جاتا ، بلكہ بیدا ہوتا ہے۔
مستخص كے ذين ميں بھى كے واقع نہيں ہوتا ،جس كے مقال اعمال
مشار تخیل سے بھی منور نہیں ہوتے ،اس كے اہم الکشافات كرے ہوئى بھیرت
قرید نہیں ہوتا۔ بڑے تھى نظریات تھى طباقی كے ایک شخص اور تبلی بھیرت
کی ایسی جل کا نیتی ہیں، جس کو تقریباً المام كرستاتے ہيں سي تا كے الحاد ہو اقتان كو الله الله بيا ہو افغان كو القوات كر الله بيا ہو افغان كو الله الله بيا ہو افغان كو الله الله بيا ہو الله الله بيا ہو افغان كو الله بيا ہو الله الله بيا ہو الله الله بيا ہو الل

772

ماتی نظریه خانم کیا به دیم یخیلی استعدا د کابهت ہی قیمتی وہب رکھتا ، ا ور زرخیزی کا باعث ^ار یا د ونز اس بفظت شرمات بي البول كممت ع متعلق یہ کہتے ہو ہے کہ بہ قیاسات یا تخیل ہیں ،اس امرکو فراموش نہ کرنا جاہیے ، کہ یہ واقعات کے تالع ہیں ۔جب ان مظامر کاجن کی توجیه کرنی ہے احتیاط کے ساتھ مشاہدہ ہو حکیتا ہے، اس وقت ال كا نوجبه ك منعلق مارے فياسات مفيد وسكتے بيس م مے کہ ہو عمندا نہ سوآل کے دریا فٹ کرمنے سے لیے بری مفدار کی ضرورت موتی ہے، اوراسی طرح سے ہاری فتراضيٰ نؤجيبات سے فابل غور ہونے سے لیے ذہن کمے و اسطے بیہ ضروری ہے ،کہاس میں وا تعان کا بہت ہی کا نی ذخیرہ پوفینیعت بيهيئكه وإنغان كامشابه وورنظريون كافيام سانة سأنغ یس، اور ایک دوسرے کی ایدا دکرے بین سے بی ہم یک بن كدايساكوني نظرية بنين بجوبين ايسے وافعات كاظرف سے إندها بنادے بجو بطا ہر ہارت بالكل سائے ہوں ليكن شايد م فظاون مے وا فعات مشاہد مست تابع ہونے کے منعلق کافی زور انیس دیا۔

ی ہوتا کہ کم محقق کا ذہن تصورات کے اعتبار

صعوم

الیتے ہیں ایسے مفروضے کی صدافت کو فرض کرمے اہم یدد کھتیں کو ہے اس اللہ فرائی اللہ اللہ اللہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کی سیجائے ہیں ہوئے تالیج ماصل ہوئے ہیں ۔ (۲) اس طرح سے جو بتا ہے ماصل ہوئے ہیں۔ (۲) اس طرح سے جو بتا ہے ماصل ہوئے ہیں ، ان کا اصل وا فعات سے مفا بلہ کیا جاتا ہے ہج ہیں برا وراست اوراک یا اختبار سے حاصل ہوئے ہیں۔ اگر بدان وا فعات کے مطابق پائے گئے تو مفروضے خوار دیا جاتا ہے ، اگر بو وا فعات کے مطابق منظابت من ان بتا ہے سے ضرورت محسوس ہو، جو تحقیق سے ماصل کر ناجس کی ان نتا ہے سے ضرورت محسوس ہو، جو تحقیق سے ماصل ہوئے ہیں ، فروری ہو تا ہے۔ بیم پہلے مفروضے سے ایک عام استعمال کی مثال لینے ہیں۔ بوسکتا ہے ۔ ہم پہلے مفروضے سے ایک عام استعمال کی مثال لینے ہیں۔ ہوسکتا ہے ۔ ہم پہلے مفروضے سے ایک عام استعمال کی مثال لینے ہیں۔ اگر ہم ایک صبح ہو درختوں کے جھنڈ میں ہی ہی ، اور دیجیس کے بین دوشوں کی ڈولیا کی ڈالیاں لوٹی ہم وی ہیں ، تو ہم اس واقعے کی کسی مفووضے کے ذر سے اگر ہم ایک مفاول کی ڈولیا

 . اسهم

کئی درجوں تک جاری رکھنا پڑ ضے کس طرح سے زیا د ہقینی اور اس کے س ن بنا م کے جاسے تیں اس کی ایک نہاینے ہی عمدہ م لمياً ، كه نيه ثابت كياكه مواكا و زن مهم بربهت

ا وران کوایک مبله قریب ہی قریب ر کھا۔ اور اِن کے در میان میں سے وريع سے بواكو خارج كرديا۔ يه ديجھا گيا ، كرمواكا ديا وُ اتنا تے ہ*یں استاسے زیا دہ ر* اس کواس کے نظرینے سے مطابق حرکت کرنا چاہیے تھا۔ فرق بہت ما البين نيون مشا بدے ك واقعات سے اس عدم نظافتك

777

نظرا ندازند کرسکنا بھا ،اس بے کل معاملے کو جیوٹر ویا اور سولہ سال کے بعد جب اس میں معاملے کو جیوٹر ویا اور سولہ سال کے بعد جب اس میں کے بعد جب اس کے بعد دریا فت کیا ہے کہ زمین اس سے زیا دو ٹری ہے جنا کہ اس کو فرض کیا گیا تھا اور دیکھا کہ اس کے مغروضے کی نقید لتی ہوگئی ۔
اس کے مغروضے کی نقید لتی ہوگئی ۔

MAN.

ی طرح سے) پیہے گھلی روا بط یا قوائین دریا فت کرے اور ان کی تا به امکان میج بتریت وه الفصالي ربن جوماج مبي بوتا اس طرح سفط بركيا جاماً سيمياس كياور يت مبرادي بو اوراس كيفارج نه بوك كاوا تغديض ايك یا بالغاً فا دیگریداس دانع کود انتح کرنے سے فاصر رہتا ہے، کسلب باطرح کی

م ۱۳۵

تائید کی ایجابی بنیادی فراہم اور باتی کوخارج کرتی جاتی ہے (نطح تظامی المید کی ایجا بی ہے (نطح تظامی کے مشاہ کوئی ایجھا فیصلہ آتھ طفامی شکل ہیں ہوتی الممسرو سف کو ہمیشہ اس کی واقعات کے ساتھ تطعی مطابقت سے تابت کرنا جا ہیتے سبی نتائج اور لمحوظات بجائے تو دکمل استفرائی جمون فراہم حبس کر ۔ نزید

بیکن بیض مسائل سے بحث کرتے وفت پانختیق کی يه وا نعه كه د وسرے مفرد ضائت مارج الاجائے ہيں ، يا كم شفى بخش بوتے ہیں ، اکثر ایک خاص نظریے کی تائید میں بحیثیت دلیل کے ، ہے۔لیکن ایسی صور توں میں اس سے علا و ہ نظر ہے گی نائید میں ا یجاً بی وجو و بھی مہوئے ہیں ، اگر جیدان کو اس تفدر تبوی خیا ل ہنیں کیا مِا تَا كَهُ اس كُوْمَكُل طور بِير مَا بت كردني - علا و وبري تحقيق مِن ايك خاص يقط براء هم بعض ا وقات المكانات كي تغدا د كو قطعي طور برتم رسکتے ہیں کمثلاً ریاضی بیں جب ہم پیسکتے ہیں کہ ایک عدد یاجسا م الب باج ہے، او ہم آ اورج کوخارج کرمے بے نشکا ہیں اکہ یہ ب ہونا چاہیے لیکن ریاضیات کے باہر راصول انتها برمنی مونا مشکل ہے۔ کیکن دوریے امکانات نے وقت کے "کے وجود کی کو فی ایجا بی بنیا و لیقینا کا ہر موجا ہے گی

ایک مفروضے تابت کرنے کے طریقے کو مندرجہ ذیل طور بر بیان کیا گیاہے۔ اگر مفروضہ وا تعات کے مطابق ہے، لؤاس کو ثابت شدہ مجمعنا چاہیے، اگر بان کے مطابق نہیں ہے، لواس کو

444

بھے کرر دکر دبینا جاہیے ۔لیکن اگراس کو اس طرح سے ر و کھے پیپکیے انداز میں وبيك أيسيد كماك نؤوه مرجاك كاروه مركباب السندكما يا موكان ظا مريه كه به ب دا نفے کے بڑے ا ورمنتقل مجموعوں کا مک نفداریہ جاتا ہے، جب وانفے کے بڑے اور تنتقل مجموعوں کی ایک نفدادیسب کا ب اس طرف اشارہ کرے اکہ بیدنفسوران سب موقا بل فہم روابط ہیں

لانے کے لیے بالکل موز وں ہے۔ منطق کے نقطۂ نظرمے صرف بھی ٹابت کرنا ضروری ہیں کہ مفرو ہے بہ ہوتی رہے ۔ بلکہ یہ ٹابت کرنا بھی ضروری ہے 'ک اِستَقَامِحْمِومِ نَ كَاسِبِ بَجِنَ كَا وَٱلْهِ وَالْهِ إِنَّى اسْ عَبَا رَبُّت مِينَ وَكُرُكُونَا بِ ا ن ځې ميتين کو دی کې بنيا د . ر مراس با معرور کی داب اید ار مدے معنی بیا ہے ہیں جو یہاں مد فاسکریں ہوتا ہے اور اس کا زیر وسوئی کی طرح سے پتلا اور لمبائی میں گیارہ اپنج ہوتا ہے۔ آپ کے مفروضے کے مطابق ایک پینگہ ایسا ہونا چا ہے، جس کی زبان گیارہ اپنج لمبی ہو،

صيريس

7709

بِنْك وسشبه سے ما و را میجے ہوں الو فا لبا و و نظر بد فلط موكا - ليكن اگرچہ ایسے نظریے کے میچے ہوئے سے مواقع بہت کم ہوتے ہیں ہجوا ان قرانین سے خلاف ہونا ہے بجن کو ہم شخکم میسے میں اگراس سے با وجو د اس امر کا امکان موتا تا بذن فطرت بنیں ہے،جواس فدرگفینی ہو بکداس سو بحالت موجودہ لتے ہوں۔ و م قانون بھی جوامکان مٹک سے ماورا ہوتے بن كه علاً فووسو أيسے نظريوں كي تعليق بل مبتلا كرنا بھو قا يون بخافز ار نے ہوں ، یا عالم طبیعی کے دوسرے اساسی نواش کے اربے سے مدعی موں ، قرین دانشمندی بنیں ہے ، انکین کم نظری طوربر مهینشدا بک اسمان موتا ہے؛ د اگرچہ ان صورا زُف رُرے ہیں یہ امکان بہت ہی کم ہے) کمکن ہے نیا نظریہ مرس و برانا نظریه غلط اس ضایطے کے سلیم کرنے برغلی اعتراض یہ ہے اکدا نصایب کے ساتھ اس کا استقال کرنامشکل ہے '' قوائین فطرت یہ ہے اکدا نصایب کے ساتھ اس کا استقال کرنامشکل ہے '' قوائین فطرت ين الله عن الله " أنا فابل تقورًا و"مهل كي طرح سي مكن ہے ، ہرايسے یے کے خلاف استمال کیا جائے جس سے سی کو اختلاف مواس فی پر ت ظاہر سے اکنحو دو ہی تقطه فرض کیا جار اسے اجو ورحفیقت

سی ایدان کی فعالطوں میں صرف و وسرا ضالط ایسا ہے جومفوضے کی اہم شرط کو بیان کرتا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ ایک مفروضے کے اندر مسی شرط کو بیان کرتا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ ایک مفروضے کے اندر میں شروری ہے کہ بیٹوت یا تر دید کے فابل ہو ایکن جب تک کہ اس کے نتائج کو انتخراج کے ذریعے سے ظاہر کیا جا سکتے یہ جا ننا مکن نہیں ہے کہ آیا بیان واقعات کے مطابق ہے واستخراج کہ ترجید میں یہ پیش کیا گیا ہے۔ کہ سامفرو ضد جس سے کچھ استخراج کہ موسکے، محض بیکار موتا ہے۔

پهمیشهمف امکان کی نوبت پررستاهه ۱۱ ور واقعے کے سابقه ایس کو ئی حقیقی ربط ہنیں ہوتا ، یہ محض ایسا قیا*س ہو*تا ہے جس ب*ی کسی ق* بیت ہنیں ہوتی اکیوں کہ درتو اس کا ثبوت ہوسکتا ہے ؛ اور مذ ہے۔ بیف اوقات مفروضے کی قدر وقیمت ٹی ایک ہے۔ا ور و ہ پبکہ یہ ایسے واقعات ت كاتبون أبي م . روميفت بيجي بيشيكوريال اكثر السيم مفروضول کی بنیا دیرکی کئی ہیں بنج بعد کو غلطتنا بہت ہو صے راصل لازمہ بیہ مفروض سے کھے نہ کھ استنیا م ہوسکتا ہو، اوریکسی نرسی طرت نے جا ہے، اوراس طرح سے آینڈ وتخنبن سے لیے ایک نظام عمل ﴾ بہتوں کی بد ولت ایسے نتائج کا استخراج مکیں۔ المرجيسي سے مترشح موں رحما إوران كا دوسر حقيقي وا تعات سے مقابلہ کیا جاتا ہے۔ لیکن اگر کو فی شخص یہ فرض کرکے، کیعفی ظاہر ا سے عامل کی بنا ر بر عالم وجود میں آتے ہیں جو ایس مرجیز ہا تعل مختلف ہے، جس کا ہیں کو ان بخریہ ہے ، مشلا بغیر جسم

وح یا بموت نوا بیے دعویٰ کا ثابت کرنا ، یا اس کی ننر دید کرنا ممکن ہوگا . رہیں اس امرکا کو ی علم نہیں ہے اکہ بغیرے سم سے روحیں کس طرح عل اس لیے بہنہیں کہا جاسکتا ، کہ آیا و مامظا ہرجن کی توجیہ کرنی ز كالمتلفظ نا يالين جياكا الحمنا وغيره روح كي فطرت بہلے لی ابل سے اپنی کتا ب اصول ارضیات

لوكون وعرصي يبقين تفاكه مارى زمين كا وجو دحرف

چند مزارسال سے ہے۔ گرعلما ہے آرضیات کو زمین سے لین ہر بہن سے یا تھا، اور بہا فروں کے قود سے ملے جن کوآ نش فشال اطاعظ ہے با ہر پیپیکا ہوگا ، تو وہ بہلقین نہ کرسکے کہ بدر فت اسے مختلف صول میں ایک و قت میں ہوا ہو گا جس طرح سے نبل اور تبكلاً برسال جندف مولاً لا وأيام بعينك رب من الكاابهي ، د نها بنی سے ، مطبعه الشان سبلا بو*ل مثلہ بید ز کزلول* فكوم تهوتا تمعا كدمن زانول ميسطح زمبن بهافرول بمكعاتبون وح مرتفع ا ورصح او سيبي بوي تفي اورجب چياتيل مشكسته نا بموار اور خميده نغير، نوصورت حال اس وقت سے بهن مختلف موگی. ا و راس کیے و ه خیالی تقویریں فائم کرنے کھے ، کہ فطرت سے کس طرح

علی ابوگا ورگرد و بیش جو کچه بور با سے اس سے استدلال کے تھے۔
اس طرح برجن بہا تات یا حوا دی کا وقوع فرض کیا گیا تھا ان کو بجیب و غرب تو لئی کا نیتجہ قرار دیا گیا جن کے طربات علی کا بھی مجھے طور پر تقین ہیں ہوسکتا ۔ ان پر اسرار عوا مل کے بجا کے لی یل نے یہ فرض کیا کہ وہ اسباب جن سے بھم اب واقف بی عرصه ہونے کی بناد پر معلولوں کی لؤ عیبت کے متعلق انداز ولگانا آسان ہوگیا، اور اس طرح سے ارضیات کے واقعات ایک نظام کے اندر آگئے ہیسا کہ ہم پہلے بیان کر مجے ہیں ، کہ و و مفر وضع جونی احقیقت کارآ مد ثابت ہم پہلے بیان کر مجے ہیں ، کہ و و مفر وضع جونی احقیقت کارآ مد ثابت ہم پہلے بیان کر مجے ہیں ، کہ و و مفر وضع جونی احقیقت کارآ مد ثابت ہم بھی بیان کر مجا ہوں کو گئی ہی ہم بہلے بیان کر مجا ہیں ، کہ و و مفر وضع جونی احقیقت کارآ مد ثابت مقد کی در بھی سے وا فعات کی فئی مقد کی در بھی سے وا فعات کی فئی مفر وضع جن سے ہم واقف ہیں مفر وضع جن سے ہم واقف ہیں مفروضہ جن کاطر زئل ان چیزوں سے ختلف ہے ، جن سے ہم واقف ہیں مفروضہ جن کاطر زئل ان چیزوں سے ختلف ہے ، جن سے ہم واقف ہیں علم کی توسیح جن مد جن میں مدر نہیں کرتا ۔

TIE

سوالات

دا، مندر جدُ ذیل مد ودمی التیاز کرد و اقعه اتا نون اصول مغروضه الظرید اکلید المسلمه به مسلمه به مسلمه به مسلمه

(۱) استُقرار تُنگُ ذریعے سے کلی توانین کس طرح دریافت ہوئے ہیں، ضروری مدارج بیان کرو، اوریہ بتا کو که گذشته ابواب بیں جو طریعے بیان کیے گئے ہیں آخری فیتج سے مصول میں ان بی سے کون کونسا

طربقة كب كب إستفال مؤمّا ہے۔ دس) دُآرون کے مندرجہ ذیل وربیا نوں بربحث کرو ہوئی م ا ورِ نظریه سازی کرسکتا ہے" ا ور کوئی شخص اچھا مشا ہد ہمیں موسکتا، بانک که وه حبیت نظریه سازینه مو۔ رم) ایک مغروضے کے نابت کرنے میں طرح کمبا کام دیتاہے اس بیان میں کہ ایک مفر وضداس و قت ثابت ہوتا ہے اچپ اس کے مدر بیفتر ش تنا يحقيح ثابت مونة بي كونساصورى مغالط بإباجا تأسياس وشوارى سے کیوں کرم یدہ برآ ہوسکتے ہیں۔ (۵) على طور برمراد ط مظاهرا ورا فتراضى طور يرمراد طمطا بربى کیافرق ہے (١) كيامفوض وراندازك ايك بي چنزين -ر ہے ایک ہی جیروں ۔ (2) نیو ٹن کے اس مشہور مقولے کے کہا مصنے ہیں میں مفروضے فائم ہنیں کرسکتا یہ (۸) ایک مفروضے کی جانچ کے لیے کو لنے دوطریقے استمال بیسکتے ہیں، (۸) ایک مفروضے کی جانچ کے لیے کو لنے دوطریقے استمال بیسکتے ہیں، (9) عارضی مغروف سے کیا مرادت ۔

بالإ

ملماسا

استقراء كمغالط

والله مالط كا باعث _____ استقرائی لرنقول كرت كے تم كرائيے الله الله ورن م كران الله ول كا تعلق مى كي نه كي كما جائے جم م الله الله ورن م كران الله ولي الله على الله ولي الله

م سے مقابلے میں ارادے کے کم قابو میں ہوتا ہے ۔ ایک منأربر لينتمنغ اوركتاب كحكو لنظ يرمجوركرسكتاب يعليكن البينج آيكم وركرناان سسے زيا و و دشوارہے منعود کوعقلي طور پر انتها لي يكان سے مريقه سيع اوروه يدكه الحجي زيري عادات والى جايس الم عفن أتبلاً في مشينيں بننے ہے بھانے تے لئے بیران اعتبا لاا ومسلسل ں کی صنرورت ہوتی ہے مبلطقی نظریُہ معالطات ج کیمہ ہمار۔ وه صرف یه سنے کہ جمیں ہارے اس بھان سے خبردار کردے۔ ن تغکر کے تبعض نمایت ہی کثیرالو تو ع اور خطرناک نتائج کی طرف توج ولا ّاہے ؓ تاکمتعلمان غلطبوں سے بتھے رمبنا می*کھ جائے ۔*اس با یہ میں *جیمالط* بهم بيان كري محي كوه استخراجي يا قيامتي التيدلال يرنعي عائد سوست بين وران ير بالطوي بات مين بحث كي ما يكي بيع ليكن تكيل كي حاطي مريبال إن كوم بياك طول موحسب وال منوانات مح تحت ببان *كيا حان كا* ایسے مغالطے جزبان کے غیر مِتا طاستعال کی وجہ سے موتے مِن ا (۲) . مشایدے کی غلطیاں ۔ (٣) ـ استدلال كي غلطيان ـ رم) . وه مغالطے جو انفرادی تعصبات پر مبنی موتے ہیں ۔ گزمشتهٔ ابواب میں وانعات او*ر نظریوں کے متعلق جوکیو تماجا حکاہے* اس کے بعدیہ تو فرض نہ کیا جا سے گاک افلاط مشابد واورا علاظ التدالال بن اورمطلق فرق ہے۔ اکثر شایدے مطلعیاں ناقص یا پریشان تصوات

اصول اصطفاف کی خیتیت سے کام دے جائے گا۔ وی یہ وہ مفالطے وزبان کے غیرمحاط استعال کی بنا پر ہوتے ہیں۔

لی و به سے ہوتی میں ۔ لیکن علم سے ان روعلوں میں ایک اصافی فرق ہے جو

الغاظ كو بيروائى كم ما تواه ربغير سمع بويم ماستعال كرف علطی ہوتی ہے۔الفاظ تصورات کی علاقتیں ہیں ۔لیکن ذہن کی نظر اللہ اللہ

لتَّة تصور کی حکمہ نفظ کے استمال کرنے کا باعث ہو تی ہے مِعَالِمَّی کے مُعَالِمِی یں گھو بے سکے سکوں سے عہد ہ برآ ہو نا ہیت زیا وہ آسان ہے ۔ چو نکہ الغا کا کو في خيالات ك فلا مركر في مح لئ استِعال كرناير تأبي اس ك فيست بازر كمنا تقريباً ناعكن بوتاب بيكن ان لط ں کو والفاظ کے استعمال کی نیار بہدا ہوتے میں بازاری مغالطوں ے کہ الفاظ ہم سے اور روعل کرتے ہیں اوراس کی حدے وم مغالطه آميرا وركسكست نبوطحيُّ جنَّ الغانا. مارت كافتياس كرنا مول" . لوكول كو اين كموارب سيرا بيس الفاظ کی مادت موتی ہے بحن کو وہ اجمی طرح سے یادر کو سکتے ہیں اس سے سکتے باسلتے ہیں جن سے بجائے یہ مو۔ مِو تی ہے' اورالغاظ کو اسپنے غیر متعین اور مبیم تصورات کے سلے استعال کرتے تے ہیںا ورائمیں الفاظ پر قناعت کرتے ہیں ءو وسرے استعمال کرتے ہیں تے ہیں بنتجہ یہ ہوتا ہے کدان کی سخت بہت مًا لى أورنة بل فهم الغاط يُرشم ل موجاتي بيع منصوصاً اخلاقي معاملات بين جمال كه نے اور متعد د نصورات کے لئے موتے ہیں بو فطرت پر باقامعه والومستعل ربطابهين وسكفت ساكثر محض ان كي آواز يرخبال كيا عا تأسيع يأكمازكم ت بى مبهم أورغيريتيني تصورات متعلق كئے جاتے ہيں۔ لوگ ان الفاظ كو

لیتے بین جواہنے مسایوں می متعل یا تے بین اور اس اندیشے سے کہیں ال كوان كم منى سن إوا تف زم مخما جاك ال كواحتاد ك سايواتمال لر تے ہیں اورانے دماغ پرکسی مقرر ہ معنے سے متعلق زور مہیں دیتے ۔اس میں اس مہولت کے فلا وہ یہ فا مُد مجمّی ہوتا ہے کہ شمار ح سے اپنی بحوّل یں وه شاذ ونا در ہی من بجانب موتے ہیں اسی طرح شاذ ویا درہی وہ اپنی فلطی سے قائل موستے ہیں ۔ایسے اطفاص کو جو مقبور تصورات نہ رہطنتے مول ان کی ملطبوں سے با ہر نکالنا ابساہے جیسے ایک خانہ بدوش کوا سکے مسکن سے کا لکر بیک منتقل (١) الفاظ كفلط التعال ريحث كرت بوك يهلهم المعطيول كو بہان کرتے ہں' جانگ لفظ ہا ترکیب کے ایک سے زیاد معنوں میں استعمال بو نے سے بدا ہوتی ہیں اس معالط کو پہلے ہی معالط ابہام کما ما جا اے پیش

تمام جرائم فوجداری پر از روئے جا ون سزا لمنی چاسیئے چِری کے اتعات جرائم فوجداری بین البذاج ری کے استعاثوں برار و مئے نما مون سنرا ملی جا ہتے ہ وتسمزني مثَّالب على توكَّراه نهين كرتمنِّ ليكن بعض مثَّالول بي الفا فَإِسُّمِ نی کی تبدیلی اس شخص کو مجمی محسوس نہیں ہوتی جو ولیل کو استعمال کر اسپے مشلاکو کی

ں ہہ سبہ۔ دوسروں کے ساتھ بیکی کرنا اچھا ہے۔ نوکری حاصل کرنے میں آگی ایداد کرنا اس کے ساتھ نیکی کرنا ہے ' اہذا اس کی طرح سے ایداد کرنا اچھا ہے۔ یماں پرنیکی کرنے کا استعمال مہم ہے جیسا کہ غور کرنے سے فورام ملی

مِو جائے گا۔

له فيمانساني طد ٣ باب -

رم) الفاظ کے استعال می ملطی کا ایک اور متعال موتے بن کدان مغالطوں سے تحت آجاتے ہیں ا نے بہاں بیان کیا اس عنون کے تحت نمائشی الفاظ اور ترکیبیں می آجاتی لتے ہیں میں فروری مہیں ہے کہ بولنے وا کے کوایت مدم ملوص کا شورہو تھیںا بینے آیے کو آسانی سے دھو کا دے سکتا ہے' اور معروف الفاظ بول شے دہرا تے وقت وہ خور کو حب وطن یا دوسروں گی ہدردی یا ندیمی احماسات سے آبہ یز خیال کرسکتا ہے۔

(۱۷) امنغاری زبان خلطی کا ایک اور بڑا زر بیعہ سیے مختلف صنائع ے سب سے زیادہ گراہ کن ہیں استعاری زبان سے استعال سے موسل بیدا ہوتا ہے وہ عمو ماس قدر توی مو تاہے کہ ایس کی وہ اس فرق کو ہول ماتے ہیں جانسل موسوع بحث بین ادراس معیل ہے شریح کے نئے استعال کیماتی ہے ۔مثلاً دہن کے سال م مے استعادات مام طوریرا متعال کئے جاتے ہیں ا ین محرک کی جہت میں عمل و خیرہ کی ترکیبیں پڑستھتے ہیں ۔ ایک اورشال ن كالمتراقبياس كياكياب عايند وحكومت تتعفلات كار لال ي دميل ب ا کے ملکت کے فرما نروا اورا کے جہاز کے کیتان کے امین مالمت برمنی ہے۔ وہ کہتا ہے ۱۰،۰ ازکوکھ مندرگاہ کک نہ لاسک اگراس کے بے بضوی موکد جب می راستہ ، کیٹان اور اس کے لماحوں کے تعلق اور حکوم ی من نے ۔استعارہ ں کو صدت تشہ یج اور بقہیم کی غرض ہے استعال کرنا بِنِيْ كُمُرْتُهِ تُ كَ لِنُهُ تُمِي استعالَ نكر نا جَاكِمُ -ٱستَعارَى الندلالْ مَحْمُ مِثْلِ ت ہے جس سے نقائص وخطرات کو پہلے بیان کر ہیکے ہیں لیکن یہ ہوا استعارہ روزمرہ کےالفاظ میں اس طرح <u>سے لا م</u>لارمتاہیے کہ اس سلتے ہیں " خدا ہیں شیطان اور استعارو ک سے بچائے ۔ لیکن استعاروں نكل پر مهنير كرنا نه تو ضروري ب اوريه پنديد ه ليكن يه ضروري ب كه وه رِ رِدعل مُتَرَسَف يا يُس أيها تخصّ وتحتلف ميدانول من ليكر استعادت لال كرسكتا بواس مع ان سي كره روف كا كمرتربند ب مبتناكدايك غيرتيلي تنخص كابوتا بيريعني اليستعفِ كاجومرت ابك استعاره افدابك ير استعال كرسكتا بي اور في كا ذهن ميكانيكي راستول بن رستاب-

۳۵.

و بنايرك فلليال بين اوقات ناكا في مثاير ويبلي س واندولطي كايتا ملاسف میں طریقا طرد کے فاتنا دتی استعمال برمنی موتا ہے تؤووال كور بكفتا بي بس باان استنادکو قرمان کرے ان سے سی اتبار ک درست سے محما م*ن انسي تختيال دڪھائي ليبن ءان يولون سنے* ں ان کی تحقیاں کہاں ہیں جن سے جہاز تسموں سے باوجو دیتا ہ ہو تھئے ہیں

إم كاتقريباً بي عال بي خاه وه نجيم سكرون يا خابون سكيمون يافكون كيم انتقامی انصاف کے ہول یا اور اسی قبلم سے ہوں جن میں فریب موردہ مثامدان واقعات کامثاید و کرتے ہیں جویارے ہو وانعات کی طرف امتنا نہیں کریے اوران مونظرانماز کر دیتے ہیں اگر حیال کی ت زیارہ ہوتی ہے۔لیکن یہ خرابی طلیفاً در علوم یں نہایت مظاری کے ماغم خود کو داخل کرتی ہے جن میں آیک مقررہ اصول ہرو اقعے کی تروید ہےآگر جہ واقعہ کہیں زیا دہ امتحاد کے قابل کیوں نہواس۔ اے توجی کے نبوتے کی صورت می دس کویم بیان کریکے ہیں) فیمانسانی ، خاص اور شقل غلطى سبع كريه إيجابي امثله كسيسلبي امثله كي تسبيات لگرکسی صیحو کلیے ہے ٹا مت کرنے میں سپی مثما*ل سب سے ز*باو**ہ قوی ہوتی ہ** اس مغالط كى نوعيت مذكورة بالااقتباس سے اتنى احجى طرح ظا ہر ديتى يفتير بس اور 'ما كا في مشأ بد ــ وا ضح ہوگئی ہے کے احتیاط اور توجہ سے مثابہ وکر ناکس قد مضروری ہے۔ غلط نظ بے حکمت اور خلسفے اور عام زندگی میں پیدا ہو کے بین ان کی زیادہ ترتعداً دمشا ہدے سے نبونے کی اُنا پر عالم وجو دیں آئی ہے جلعتی تصورات کانظریہ اور بینظریکا احتراق مول تحرین کے عارج مو نے کاعل ہے رینی ایک ایسا ماده ہے جنبی اجهام سے اندر فرض کیا جا تاہے) شال سے على اموريرتويه مذه مغدامي طرح سيخطبق موتا معاكد منطفط كالبنعبونا فطری طور ریمحا تا ہے کہ کوئی مار ، فارج بور ما ہے۔ جلنے کے معداکھ وغیرہ کی مدرت بن م کھ مرئی صدیج رس اے وہ مجراور وزن کے امتبارست مام طوريراتش يذير سف سيركبين كم بونالمبيم علطي مو کی تعنی که وا تعی بقبیر کے ایک عصے کونظ انداز کرو یا کمیا تعاقیمی

سمه

افتاق کے گیسی نتائج کو۔ آخر کارجبان کی طرف تو جری کی اوران کا لیالا گیا گیا تو یہ قانون کل معلوم ہواکہ جلنے سے وزن کم ہونے کے بجائے قامرہ مغروض کے درسیع سے نئے واقع کے مطابق بے قاعدہ مغروض کے درسیع سے نئے واقع کے مطابق کرنے کی معرلی کوشش کے بعد (کہ اصول تحریق یں بجائے وزن کے بہی کا وصف ہوتا ہے) ال کیمیا میج تو جید کی طرف پلئے بعن محائے اس کے کہ یا و والگ ہوتا ہو یا وہ و فدب جو وا ا ہے۔

یعیٰ بجائے اس مے کہ مادہ الک ہوتا ہو مادہ جذب ہوجا کا ہے۔ یہ شال بجی نقبا یا سے فعلیت بر سنے اور ان پر نور کر نے اوران کی توجیہ کی

کوشش کرنے کے نتائج کو فلاہر کرتی ہے معیض سمندر کے قریب رہنے والی تومول میں یہ مقیدہ ہے کہ جاندارانسان اور حیوان و ونوں کبمی سمندر کے حراحا وُکی حالت میں نہیں مرتے وہ ہمیشیہ آنار کی حالت میں مرتے ہیں ۔ایک عام

فرها و ما کت ک بهن مرسط و همیمیته ایادی حالت مین مرسط بی ایک عال نقیده هیمن مین مرشل جیسامشهور حکیمه بحقی شامل سبعی کمه پورا جا ندمین وقت بمان در به تاریخ میرون میروند و میروند و میروند.

بحلتا ہے' تواس میں با دلول محے منتشہ کرر کینے کی کچھ ندکھو توت ہوتی ہے لیکن گرین و چ کی رصد گا ہ میں استیاط کے ساتھ مشاہد سے کئے گئے' اوران سے قطعی طور پر تابت سوگیا کہ چاند میں کوئی ایسی نوٹ نہیں ہوتی ۔

معی مورچ باب مرسیا می چاہدیں وی بیان وی بی وی برای کو ن مانظ میں علمی وزطا اس سلسلے میں ایک بات قابل ذکر یہ ہے کہ معمد کی مانظ میں علمی وزطا کوشامو کیا آیک واقعے کو دیکھا مو اور وہ بیان کرین نوان کا بیان شاؤونا در ہی، ایک دوسرے سے ملیگا۔ ایک عد تک تو اس کا باعث رکیسی کا اختلاف ہے۔

شخص وہ ہائیں یا درگھتا ہے جن سے اس کونسی نہ نسی وجہ سسے زیادہ دلجی ہولی ہے ۔ لیکن اس سے علاوہ یہ زیادہ تر ذہمن سے اس لازی رحجان کا بھی نتیجہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے وہ جن ہاتو ل کا واقعی مشاہد ہ ہوا ہے ان کوان اتناجات

کے ساتھ گڈ مڈکر دنیا ہے' جوال سفا پنے مثا ہدوں سے اخذ سکے ہیں۔ حوکچے درمقیقت دیکھا جاتا ہے اورجوا تنباط کیا جاتا ہے ان میں اتبیاز کرنے کی

جو بچه در طبیعت دیدها جا ما سبت اور جواستباط کیا جا ما سبت آن میں اندیار کرتے ی عدم قابلیت سب سے زیارہ غیر تعلیم یا فقت لوگوں میں نمایاں ہوتی ہے جواس

707

۳۵۲

ں ا<u>نطے سے بچنے کے لئے</u> تارنہیں موتے ۔ایک غیرتعلیم یافتہ تنخیں بال کرتے وقت بقیناو و بیان نہیں کرے گاجواس نے داتعاً دیکھا پالناہیے بلکہ آس اثر کو بیا ن گر**ے گا**ئجوا**ن واقعات نے جن کواس نے دیکھا یا ساسے اس رسداکیا ج** لِمَدَاو وان واتعات سے ساخوجن کواس نے دیکھا ہے آن تتائج کو بھی داخل مردتیا ہے جن کواس نے ان ہے اخذ کیا ہے اوران احیاریات کو تھی بیان کر دتمایئے جواس و تنت اس کو *بوٹ ہیں ۔* ایک وکیل ہ<u>ے</u> ایک گوا ہ پر جرح کرنی موتی ہے' اس رحجان سے امھی طرح وا فقٹ ہو تا ہے' اور مکن ہے وہاں سے فانده المحاكر شهادت كوخراب كادم بنجربه كارطبيب جانتاب كيمهولى يوف یاان کے بعدرو ووست ' ما ناتی برکار تھار وار کا علایات کی سنت سان کنناسکار ہو باہے - ایسی صورت بیل ایک شخص کوجننی زیا دہ ج*در*وی اور دلچیبی ہوتی آننا ہی بیان کوخفیقی واقعات کی حد تک محدود رکھنا دمتوار ہوگا۔ ميكن يه رحجان الخيس اشخاص نك محدو دنهين بيئ كدمن مي علم إورمولي سکی کی ہوتی ہے۔ کسی خاص میدان میں اچھا مشلد بننے کے لئے ما اُفاق ی منروزت ہوتی ہے ۔ اختیار کے اندر کیا دیکھا سے اس کابھی باکل ببیان کرنا کچھ آسان نہیں ہے اگر ہمرامک واقعے کی توجیہ ہے واقف تے ہیں یا ہم سمھنے ہیں کہ واقف ہیں اتواس امر کا ایک ناگز بر رحجان ہوتا ـ جِيْجُه حقيقة مُثَالِد وكما كياب أس كَيْجُونِين خيال كوبيان كروس مال يون نفياتى تحقيقات في مليح الفتياري طريقول كى مذو مسع معطيات ادراك كوان لمات کے متعلق انتا جآت سے الگ کرنے میں بہت کا مرکباہے ۔ شخص نے نفساتی تا کی کیشق کی ہے کا نتا ہے کہ سخت وسٹوارای اور کھڑا ترمت کے بیدُ انسان اصل نغسا تی اعال میں بوشعور کے سامنے ہو تے ہیں ' اور أتلانى اورمنطقى عناصرين الميازكر سكتاب عجوان كساته بهارس معموني تح بول مين والبته موترس مل كامندرج ذيل عبارت مين اس منط روث

ادراکات واتنامات یں (جان سے افذ ہوتے ہیں)عام طرب

rab

ج خلط ہوتا ہے اوران میں ہاہم المیاز کی قت کا جو فقال مے اس پر ہاری حیرت اس و قت ختم ہو جاتی ہے ، جب ہم اس پر خور کرتے ہیں ً کہ ہما رے حاس سے واقعی اوراکات کی کمیں زیا دو تعداہ ہما ہے گئے اس سے علاو و کوئی اہمیت با دلجسی نہیں رکھتی کے برایسی طامتیں ہیں جن سے ہمان کے اورا کسی پر کا استباط کرتے ہیں جارے لئے وجز ا ہم ہوتی ہے و وسطی استداداور رنگ نہیں موتا مجس کو آنکہ ربیتی ہے ' بكد و داشياء يوني بن عن كى موجود كى كايد مركى ظوامِريّا ويتي بن اورجال نورس غيرمين جوتى بع ميساكد عمومًا بوتا بي توجار ياساس كى طرف متوجه جو ف كي كوئى محرك نيس جواً بلك ہم یں واضح شعور کے بغیراس پر سے گذر حانے اور فورانتھ۔ اخذ کرنے کی عادت بیرا موجاتی ہے۔ اس کے بمعلوم کرنا کہ فى الحقيقت حس كيا تفي بجا من عود أيك فن سب جي المشطأ مصوروں کو مسلسل مطا سنع اور غورسے حاصل کرنا بڑتا سب ۔ ج دينون فارجى حاس كي قلم وسسع اورجي دور بوتى بين ان بين كو يى مخفع عب سنے تعنی عليل كا كا في تجربه عاصل نه كيا ہواس شديد أتلا ف مح تور في كى قابليت ماصل نبيل كرسكما اورجب إلى تحلیلی عادات کا تی عد تک موج ونہیں ہوتیں، تو اعلی ورسعے کے مجرد موضوعوں برا نوع انسان سے عاوتی احکام اکل سسے بیان مو سكتي بين ال اعلى مجرد موضوعول مين ذات بارى اور بغاك روح سے لیکرمد ول ضربی تک وانل میں جن پر براوراست ومدان کی صِتْبِت مِنْ غُورْمِين كَمَا مِاسَلَمَا يَا خُورَمِين كَمَا كَمِيا مِيكِ

واتفع اور نظر کے تے ملط المطاکر دیتے ہے جو خرابان پیدا موتی میں ا ان کی المرف اثار و کرتے ہوئے یہ بات نہ بھولنی جا سیٹے کہ میں کو واقعات

له منطق كتاب باب نصل ه _

یئے وہ کمی نظریہ سازی اور تعبیرات کے نتائج ہو تے ہں (دیکوڈٹ بإس ابنے نظریوں کو جانجنے اور ان پر تنقید کر۔ اس امر کی تختیق کی حامیے کہ کو سنسے واقعات لازمی اور اساسی دبیط ں ربط کی توجیبہ کی جائے ۔مظامبر کے انغاقی توار اورمیتی ے کم از مم مولی وی حریز کرتے ہیں اس کے مقابلے میں ایتلافات کو ا ۲۵۷

افكارك ويرقابودينا أدريد فرض كرنابهت آسان موتاسي كد ١١) م واتعات جارے تخریدیں باربار ایک ساخة آتے ہیں ان میں ربط علی موتاہے . یا وه چنرس جسی ند سی طرت سے ایک دوسرے سعطشا بر ہوتی جل وہ مربوط یا ایک بی قسم کی بوتی بین اس قسم سے میتے کے كم منطنق تخليل اورامتياز كيان واضع شعوري

زمنی کارلی کی اس فاص صورت کی وجسسے جرمعا سطے موستے ہی ان کی بہلی سم کوسفا لطاعلیت مقدم کہا جاتا ہے۔ دوواقعے آبک دوسرے کے ہوتا' اوراس سے یزئیجہ' نکال لیاط تا ہے کہ خ مل س من کامرنٹر و ع کیا گیا تھا کوئی علی دبط ہے ۔ تیرہ آدمی دیتہ خوال برایک م لئے ، وَمَلِ كِها ما تاہيئے كه به تبرہ آدمون كے ايك ساتھ كھا ما كھا نے كى وصسے ہوا۔ ، و دا نا کی کی وحهست متهورتهیں ہو تا تو ہم کہتے ہی قسم ب - اللن بم كمزور فيانت والول عدريا و مشير الوقوع ہے ٔ فاصرر سبتے ہیں ۔ یہ بقتین کہ یو را جاند نکلتے و قت ٣٥٨ ما دنول كومنتشركر ديتائي حس كو يبط بيان كريكي بس اس مينا لط كي عد وسم ہے۔ مقیقت یہ ہے کاس باب بین مختف مفالطوں ترجمت کی گئی ہے سوائے ان سے جوزبان کی وج سے ہوتے ہیں، ووسب کے سب اس عنوان کے ت

اچھی لمرے سے آ سکتے ہیں سلی اشار سے فعلت برشنے سے دجمان کوسکین يَرِّمُوالطِوْ تَعِيلِهُ كَي بِينَ الْ مَعَالَطُول كَي جِيور ع تَعِيلِ إِي يُوري نُوح انسان ع اس مغالطے کی ایک ناص صورت جس پر علیٰدہ تو جر کرنے کی ضرورت ہے جلد میم کرنے یا ما کانی بنیا در بعیم کرنے سے پیدا ہوتی ہے ۔ نفظ تقبیم منطق میں آ فكركى اس تمام استقرافي حركت ك لئے استبال موتا ب جرجزي واقعات یتدائی تعبیم کی ماتی ہے ۔ جب ہمرشا بدات سے ایک مجموعے بر یدان سے تمام مطاہر کا ہو نہ فرار دسیتے ہیں کیا ان کی عام زوعیت قار دینے ہی ' تواس وقت ہاری سبت کہا جاتا ہے کہ ہم تعمیر کرر۔ جبُ شاہدات کرنے ہیں کا فی احتیا طسمے کامزمیں لیا جا گا، یاجیہ ا كروت بن ياكل ميدان كوايك عصاص ماخوذ موت بن ہم کو عاملا نہ کہا جاتا ہے ۔مثلاً ایک میا فرست محدود تجر ے کہ فلاں شہریا فلاں ملک کے ہو ل نہابت خراب ہیں۔امریمنوں وجهس استنائ كومعيارى فيال كرف كارجان وا ١٩٥٩ طمی کتا بس مجی بعشہ اس ملطی سے یاکہ نہیں ہوتمیں ۔ حال ہی میں بھے الكائب كركيول بجد الكليول كے بجائد انگو تھول كوچوستا ہے ۔آگ ثَين كُما أَلياتِ عِي ثُمَّاء أَلُو عَما بالبَرِي لَم نُ تَكُلا مِوا مِوْ لَا بِهِي أَ مِينَ أَكْثِرُ مِا مَا سِيءَ ادراس فَ عادت قايم موجاتي سب - ال ف رك كليَّه صَمِع فرض كرايا ب جاس في الله بي كالدوديمي في

ب والدین یہ کہتے ہیں کہ ان کے بیچے ا بینے من لكه سنشه أتكليال يا بورا بالتوليجات بي لمنى ب ربله واتعد نوير ب كراستعارى تسمرك مغالط تقريباً بميشمتيا وك ـ يرتباياما يكاب كرشيل عيدانتاج موتاسي اسك قدر وقیمت اس مشاہبت کی گہرا ئی بااہمیت پرنہی ہوتی سبے جس پر بیات ملال ت کویلیجے کی بنیا، قرار دید یا جا تاہے جبہہ مرشا بہتوں جن پر کوئی فور بان به رنه رون و مان ان کے فیرض کر کینے سے خلطی بہت نی سے داقع ہوتی ہیے مہم پاخیالی مثلیں میگونوں بماری شفا، وغرہ کے مے او اِم کی بنیا ، اُتِرِنَ اور سی سے نظید ی اعمال میں بھی بہت ہم و . و مغا لطے جوانف*را*دی **خوالات و مصبات کی بنایر یو تے ہیں۔** میکن نے منعا لطے کی اس تسمر کا نام مغالط**ہ فار کھا تھا۔ ب**ر فرومب *طرح سے کہ* - يومرخو ومحوا يسير معا آلمات بين جهال ايني اغراض متعلق مون أيك غيرما نبدا بر کی حینتٰت میں رکھنا آسان نہیں ہوتا۔ بیکن گبننا ہے گھانسا ول کافپو*خشکہ* روشنی ہے مشا برنہیں ہے بلکہ اس میں جذبات اورالادے کی بھی آمنرش ہوتی ہے ملاوه بري مختص بخطرى مزاج اورسا لقد ترميت كى نبا برنيض خاص تخصي تعسبات

ركمنا مع مثلاً ايك محمل كاخ وكواسية قوى تعصبات ياسياسي جاعت نقطة نظريا اس مرببي نقطة خيال سع بأكل آز اوكر لينا نامكن سبيحس من أكل ير ورش بُونَى سب - يا أكر ايك خض اسينے پر انے خيا لات كو چيو رائم بى د -ام طوريروه دومسرى أتبها كو پرنج جأ تابيداوراسياس چيزك المركولي سے نسی حاص فن ہیں مصرو ٹ ہوتا ۔ ہے اور مخصوص فتیمہ ہے ویہ بات لازمی موتی ہے کہ وہ سرشے کو کس ہے تعلق ہو' اسی اروشنی میں دستھیے ۔ ریاضیاتی کا **ما ل**مرسے متعلق نقط نظر يقيناً مورخ اورمتعلم جاليات سے تقط نظر سے مختلف بر كاطبيعياتي سے لئے اعمال فطری کلمالمات اور ارتعاشات کے علا دوکسی اورصورت میں تصورکرا ا ۳۲۱ بهت وشوارست .یه بات لازمی سبے که مترخص عود استے سلات کی نبایر سی مدتک ان کے فلاف امدے متعلق اندھابن ما مے ۔ لیکن اس بارے میں این قیود وحدود کوتسلم کر ناکسی مدتک ان سے مبد ، برا سو لے کے

علاوہ بریں ہرز ہانہ اور ہر فرؤ زیادہ ترمسلمات اور تفصیات *کے* نالع ہوتا ہے ۔لیکن میکن ان علطبول کوجو زیانے کے اٹریا ما*حنی تے*اعقادوں كى نياير مبوتى بېن منابطات فيار ميں شمار نېس كرتا بلكه و دان كو منالطهُ تماشا گا . بسابید ـ و واس کی مثالیس اس انر سسے دیتا ہے جوابل مدسہ کی روایات کا خود اس سے زمانے تک باتی تھا۔ قرون وسطیٰ میں مذہبی نظریات اورائیں نوع إنسان كى داك اورمقتفذات يرتقر يَّاكلى طورير حكومت كرتريَّق . يا الربالبها تبك غايا ك بيئ ملكن اب لوك اس كخطرات ست تقريباً عام طوريه بومشيا ر مو سطنے ہیں۔ دومیری طرف اس زمانے ہیں بیمسوس کرازیا وہ ولشوار سے کہ تحمی کام سے مجی تعصبات بیدا ہوسکتے ہیں ۔ مدید حکمی طریعوں کی کامیانی کی سے بعض اوقات محققین ان لوگوں کے کام کو حقیر مستحصے سکتے ہیں

ن کی تحقیقات معوں میں ہیں ہوتی یا جو ہر چنر کو ناسیتے اور تو کئے نہیں ۔ ليكن و و تقويدات اور طرسيق جوابك عكت مين تغيير ثابنت موست مين النسس جعيشه دور برى ملبت بين مغد طور بُر كام نبين ليا جاسكتا - امك مهدان بين ج تعمور بالشاء كو فوركون كاجو الريقة مفيدية البيء وويقيناك عدير بارى موجانا ٣١٢ سنے اور لوگ اس كو توجيد كے عام اصول كے طور يراستعال كر ستے ہيں -مشلاً ا ٹھارویں صدی بہت زما و ومیکانیکا تصورا ت کے افریس تھی ۔ موٹن کے انتشات نے پیمن کردیا تھا کہ عالم کوایک ایسی بڑی شین مجھا جائے جس سے حصے تام کے تعام میکا نیکی توانین کےمطابق ایک د وسرے میں بیٹھے ہو ہے ہیں ۔اس خیال سے عالم طبعات اورمميت بي علم كواس قدر وسعت مونى كحبن تصورات يريمنى ها ن توبرمكن ميدان مي التعل كياكيا _ يعنى نفسيات اخلافيات وسياسيات میں بھی ۔ نو د عالم اور خاہمی، ورساسی ومعاشری مصابد کی نبت یہ فرض کیا گیا میں میں مال نے عدا بنایا ہے ۔ بھراس رائے میں تصورارتقا ، کاغلبہے۔ منویه کا حیاتیاتی تصور جرب طقا ہے اور بتدریج نشو و ناحالسل کر ناہے اس کو ن میدان میں استعال کیا گیا ۔ مثلاً ہمرما لمرکوا یک شین ڈنیں بلکہ عنسویہ کہتیں ملت ومعاشرت كومضوى كيتے ہيں اور پہلی تصور عقل انسانی كی توجیہ مين فيد إكىيا - جارك لئے ميكانيت سے نصور كامحدو داور ما كاني مونائيركو روی صدی سے مفکرین استعال کرتے تھے الل فاہرے لیکن ، بات می نکن بہتیں ہے کہ آیند ، صدی اس تصور کی کمزوری اور مدود کوج ہمارے گئے اس نسل میں اس تدرمغید تابت ہواہے ہم سے زیادہ واضح طور پر دیکھ سکے۔

سوالات

(۱) - مفاطع کا منبی کیا ہے۔ یہ بات کس مدتک میجے ہے کہ منطق کا مطالعہ ہم کو مفالطوں سے محفوظ رکھ سکتا ہے ۔ د۲) ۔ ناقص مثابہ و اور غلط مثیل دراصل غلط تعیمات ہوتی ہیں (میلون)

بحث كرد -

زيوسكتاسې . موجوده زماسني س	اوررات ایک دورس مسکتنے طریق پر مفالط آبید لطول کو بیان کمیا ہے ان کے مکان ہے ۔ فالطے کا آ استعاری زبان	ممالطے کا ارتکاب ہو تاہیے۔ (۴)۔واقعات کامٹا ہد دھ). میکن نے جن مغال کس صورت میں فا میر جونے کا ا

حصر سوم کرکی اہیت

344



تصدیق فکرکے ابتدائی علی کھیڈیسے

وراس تصوركا استعال حكت مين نهايت بي مفيد ثابت مواسب ووفصوصاً می جرمظامبرحیات *سیجٹ کرتی ہیں۔* اشیاء کے اسطور سے سیجنے مرحبز گوعل کی ایک نوبت خمال کیاما کسٹ ماکسی اوستے رمختلف منظا مرکے ایک دوسرے کے ساتھ تعلقات ، ، على من اجزا بون في كي ديشيت مسان كاركبط ووحدت المس اعنح طور رسمجه من آ عا تاہیئے حب ان براس إلى الفاظ ديكراشاء كي يبدايش اورسوونا ا سے کہ یہ عالمہ وجو دیں آتی ہیں ہیں ان سے علائق کا موحاتا ہے جوا ورکسی طاح سے مکن نہ ہوتا جسی مطہری سابقہ ے ایساکیو مکر ہوا ہے اس کی تعقیقی فطرت بر نہیں ہے کہ یہ نصورمنطق مس محی مفید نیابت مرو گا۔ بینی یہ فکر کی اہت ہلن واضح تر تصور حافقل کرنے ، اور اس کو ایسا شعوری عمل **خیال کرنے** ہارئی مار د کرے گام جوعضوی ارتقا ہے تیا مرتوانین ۔ لق په فرص *کيا ماشکت*ا اس كاعكمر وسيع موتا-سے طابہ ہے جاری رستالے ۔اس تصور کو اختیار کرکے ہم نے کی امسٹر رسکتے ہم کہ خِتلف علی اعال سے ابین کوفی اساسی مديق وأنتاج عفلي عمل كى مختلف منزلير معلوم بهول كئ اور يَقِيرًا وَوُسْتَخِرَاجِ كَاتَعَلَىٰ مِن مِن مِن فك أقانون إفااواولس كااستعال مطق يه ارتقه

ب سے علیاں صوصیت بدم تی سے کوائل میں ساخ

بانکل مفعور (Structure) ہوتی ہے انتلاایک آبیبا سے متعلق مشکل -کہا جاسکتا ہے کو اس کی کوئی ساخت ہوتی ہے ۔ یہ مخراب کا نما ہوا ہوا ہے ج کل میں تفتر بالکساں اور ایک سی فرعیت کا ہوتا ہے ۔ لیکن جب ہم ایک آمیم اکا کسی ایسے حیوان سے معاللہ کرتے ہیں جمیزان حیات میں بندور نزل سے ۱۹۹ ير ہوتا ہے مثلاً ایک مِبر البّت حیان سے تو خرر ایک بہت بڑا فرق معلوم بُوجاً مَا بُ مِن مِهِ فَ مَا وَهُ ایک عبنی بخرای یضویے ایسے صول سے ا ناہوا ہو تا سبے بحرایک دوسرے سے عملف ہوتے ہیں بھلا مجریان عضلات رباطات اعصاب ادميه وغيره - ادنى عضويه سيداعلى كى جانب جعمل ارتقابوائے ہ*یں کے مان قرسا فر ساخت میراخت السدا* ہو کیا ہیں۔ بینی ہیںا ہیں نظر سامت باستحيك كوئى فاص اعضاتهي سوت بلكان تام افعال كو عضوييكا مرحقدانجاكم دليكتاب أس كترعنس مهرولينت حيوال مي تعية عمل ہوتی ہے اوران تام افعال سے لئے علی و ملک و اعضاء ہوستے ہیں حب اونیٰ عضدیے کے انعال واعمال کا اعلیٰ عضدیے کے انعال واعمال مصتعابلہ کیا جا تا ہے تو اس وقت بھی ہی تغیر محسوس ہوتا ہے۔ آبیبا کی زند کی تقریباً كلته بهضور ليديك محدودمعلوم بوتي سيسے ليكن بب سمادتي حيوانوں -على هواندن كي حانب مرسعت بن اور اعلى حبوا بذن سنه انسا بذل تك ينتقوم تواعل وافعال كى بيحييدكى وموع برستا يلاجا اب داس طرح برسم وتييت إل کہ یک مبنی سے محتلف آنجینسی کی طرف آئے و قت عمل ارتقاء کے کے کسافت اورعل و ونول کے انتصاص لازی ہوئے ہیں۔ ليكن تقسم على ياتنوع ميں اضا ذعمل ارتقاء كا صرف ايك رخ ہے۔ را دَنْ مُنْزَل سِيهِ اللَّامْنِ مُنْزِلَ مُكَ ٱسْتَحْ بِينَ عَفْدَ بِي مُحْتَلِّفُ عصے ایک دور ایسے سے لئے زما وہ مفروری موستے جا تے ہیں۔ اگر بعض د ول ما اد فی حمد انی عصویوں کو کا شاکر الگ کر دیا جائے توبیر حصد زندہ رہمگا | ۳۷۰ رے صوں مے ساتھ اس کاربط اس سے نے مزوری معلوم ہیں موا۔ یکن جب ہم کو زند کی کی اعلیٰ صورتوں سے بحث ہوتی ہے 'تو ہر حطیے کا علمحدہ

فل مِومًا سِي اوريه دومرس عول اور حيثيت جوي كل عضد بيريم سلف صروري بوتا سب - بالفاظ ريراب اجذا ارتكان مومات بي الدا النظام المرا یا میکول کامچروری نہیں موتا الملکدار کال کے ایک دوسرے محمالا فروری ربط سے بنتا ہے۔ وہ کل میں سے ہم بحث کر رہے ہوں متنازیارہ ترقی و صروری بیول محمے اور بدیات زبا دوسسے ز الرايك ركن كو تكليف موتى سيه توباتي عام اركان كواس كما التكليف جدیدمعاشرے میں افراد اور جاعتوں میں جیعلق ہے وہ تھی اسی اصول کو ظا برکر تابیع برمرهایه دار ومزد و رامیرا ورغریب سکے وم کے ما و جود یہ بات روز بروگر زیا دو واضح ہوتی جارہ بے کیماشرے لمسل عل بی کا افلا زمبیں ہوتا کا بلکہ اس سے ساتھ ایک عل اتحاد میں جاری ر بتاہے جس مے ذریعے سے امزا میں ایک و وسرے کے ساتھ زیادہ توہی اوراماسي دبطيدا بوجا آبي -اسطرح يرايك حيتى ياصنوى كل بجا تاب نے کی اور تم مو کی کہ اندا تو فکر فرد اور سل رولوں س می ہو گا۔ یعنی قدیم ترین یا سا دہ ترین فکرا سمجينے پر مائل ہوتا کہے اور النامیں فرق نہیں کرتا . بامين تمزنوس كرتايا تثايد خودا سينجسم يتسح حصول اور . د وبیش کی شیا میں مجی فرق نہیں گرتا ۔اب یہ بات واضع ہے کہ معلی ارتقار یاعلی نشو و نمایس سب سے بہلے احضاص داخل ہونا جا ہے جو چرچیدہ سے اس کی تحلیل بونی چاہئے نینی اسے اس سے متلف صول میں الک اللہ ارنا جا مئے ۔ ج بینیوں مخلف ہیں ان کی تناخت ہونی جائے اورایک دورے سے

مِن فكركى ترتى محسك النيازيمليلانى تفانون ارتعاد كأودر إا بمرحز وأنتما مت ياارتها طريع ومكرك نشووما ا إوريه بيل عل كالقاساته وم کرنا صروری ۔ ومدت بوگاكه سر صے سےاس ل فی کا پر جزوہے مثلاً ایک بود سے کا بیتہ یا ایک لیےاں کلوں کی میت تا دیے کے لئے کافی

446

مت میں واقعاً ترقی کرنا ہیے ۔کسی واقعے سے اساب دریافت کرنے ر كوليك شخص يهل محف واتف كي ديثيت سع ما نتاتها ، يه مرف ارتقاء کی فطرت میں ایک اور واقعہ مضملیعے جس سے منطق اور د ومرے ملوم فائد ، انھا سکتے ہیں۔ بھرنے یہ فرض کیا ہے کہ فکری زیادہ مل اور دستوار التمام في اسي على منسبة ساد واقسام سنة ترقي كي بين اور دریا نت کیا ما سکتاہے۔ یہ دریا نت ہوا ہے کہ بورے ترتی یا فتہ صفو تام صروری وظالف ابندائی خلیه مبی انجام دنیا ہے۔اور یونکه سجیدہ آغاز قرار دیا جاتا ہے۔اسی طرح سے فکر کی سادہ ترین اور نبایت ہی ابتدائی رتوں سے آغازکرنامغید بوگا۔ ج با نے فکر کی ان سادہ افسام سے متعلق **بھ** ں چنرکو قرار دیں ۔اس سوال کاجاب دینے کے لئے' پہلے یہ تعنفہ کرنا ری نہیں ہے کے حیات حیوانی میں فکرنی انحقیقت کہاں سے مشروع ہوا ہے ہونا لازی ہے بینی دہاں یہ ہونائے وال مدشہ کوئی نہ کوئی مقلی کام انجام دیا با تا ہے کسی شے کی ترجانی کی جاتی ہے یاکسی سے کو بچاکیا جاتا ہے اور

۔ بینجا جا تا ہیں ۔ شاید یہ کما ح*اسکے کہ فکریفن وہ* ن زمن رو اور دو کوایک مگر رکختا ب اور دیکتا ب که نتیمهٔ . پیرظا بر بوزا ہے کہ ذمین اشیا کی اہمیت اور ان کے م ، ہے یالسی دلحیب کتار لتا ب من اینے منہاک ہوں کہ جس ڈھول *سے م*ع بیں ڈھول کی آواز ہی نہ آ میے میمی اگر ذہن نے آواز کی حسول مروکل شَعْش كرس كا ال كواس طري سير يجاكرا جابكا بے راس کا نیتجہ یہ جو کا کہ وولسی کمی ماری لشکر سٹرک سے جارہاہے ۔ ببرصورت اس معرفی کون مزوری سے کونیکی جارے دہن میں مارج سے مہیں آتا ، الأحمها جا يكاسب يه خورز بن كى معليت كا حاصل موة اسب - يوميح علم بعارے ذمینوں میں ہوا س سے ذرسیعے سے آیا ہے معمورت ب فرمن حسول محمعنی برمتوجه مرو تلب اوران كو ماليط سے ان کی تر حانی کرسکتاہے۔

ہے ہمر بیان کر ملے ہیں اا ا ماری را سے بیکن مام دستور سے مطابق مرافظ تصدیق کونو دفعل اور لئے استمال کر سکتے ہیں۔ اور لفظ قضا اس کے بتیج دونوں سے

التصديق ك فارجى الماركوبيان كرات -

یں کری امریت کی تختی کرتے وقت ، ہیں ابتداو تصا

كرنى ماسيتے ـ اس زيل ميں تين چيزيں جي جيس كرني جوں كى (١) اسلام تعریے فکری اساسی فعسوصیا ت سے دریا خت کر سنے کی فکرکر تا (۲)ان کمک صوانة لكونا بركرناج يراضياركرتى سي ياتصدين كى ختلف اتسام كويان ارنا (٣)اس عل كايتا ملانا جس كے ذريعے سے تصديق انتاج كى سنج مل موت میں پیلی ہے ۔لیکن اف سوالوں میں سے کسی ایک پر جث کرنے سے سط يه مزوري مع كدايك بهايت بي المحماعة إفل كاجاب دياجائي موايت تعدیق کے فکر کا ابتدائی عل موے کے کاظ سے اس سے آفا زیمٹ کرنیا

وكث يتسورات وتعديق كنشته ضلي بم في البت نے کی کوشش کی تھی کہ تصدیق فکر سل ابتدائی عل ہے اواراسی سے ملم کی

ندا ہوتی ہے ۔ یہی بات اس سے پہلے کے ایک باب میں بھی کوئی متی۔ کین اکثر منطق کی کتابوں میں تصدیق پر اس سے باکل ختلف انداز میں بحث

فيم موتا ہے۔

يكاجا آباسي كم تعديق كامرت قضير سيماخهاديو اسيئ اورقفتين مسول سع بنابوا بوتابي موضع محمول ادر رابط شلاس تفيدي كراوا وحات ہے اور موضوع ہے دھات محول سے اور یہ دونوں لنظائے ٣٤٩ البطرك ذريع سے مروط بي -لدا تصديق كى تعريف يه كى ما تى سے كه يه و وتصور ول كيم تربو طكرن إلى تصديقات بين) د وتصورون م ملئد ، كرنے كا عل سب راگراس بيان كوتسليم كرايا جاسك تواس كانتج يه مو گانگه ده تصور عن سے تصدیق بنی موتی ہے (مثال بالامیں اوبا احد مات) علم کے ایسے کردے این جو د تعدیق سے پہلے ہوتے ہیں اور مبل سے ينطلى تعورات بفي و مجى مل تعديق من قديم ترادرزياد واساسى مونا يا سبئه ال كن يكما ما تاب كمنتلق كي ابتدا يعكودات سعم في يافي

مِن سَمْ الله مع تصديقتي منى بن اور ببلامنطقى ممل تقل ما تصورات كالماه

اس دلیل برامتیاط کے ساتھ خور کرنے کی ضرورت ہے ۔ دعوی رکیاگیا تعاكه تصدرات سنح تنائم كرنے كاعل من كوتصدين كى فعليت سيے بالكي علوره فرض کیا آیا ہے لازمی طار پر تصدیق سے پہلے ہوتا ہیے ۔ مثلاً یہ حکم لگانے سے پہلے کہ لوہا دھات ہے انسان کے لئے یہ ضروری ہے کہ مقل وہم سکے حریع سے ال نفورول كا مطريو جائ ، جموصوع ومحمول سے طامرواست، يا -يقات الني لي ملاوه اورايني سے بالكل مختلف أشاء سے یہ ہے کہ ہم اپنے نظریے کی مدافت اس بات پر خور کر سے ترفع يُ جوندكورهُ بالاوليل بيل بلاشبيه صيح ب و واوهات ب عمين تعيديُن یه منروری ہے کہ لوہے اور دھات کا تصور ہو۔ نے سے کیا ظاہر ہوتا ہے۔ فرض کروکدایک شخص کو رین پہلے پہل کر رہا ہیئے مینی و محض الغاظ نہیں دہراتا ہلکہ درخشہ ربتی اندکرتا ہے۔ ہم کہہ سکتے ہیں کہ وہ لوسے کے تصور روع كرب كاليكن اكريه تصدر طف نغظ سے زياد ، مهوا گرانس كے مقيقة | ٢٧٠ وئى معنى بول تويد تند تصديدات سے نابوگا - لوب كاتصور أكراس، ، لئے جوا سے استعمال کرر ما تھا کوئی مغبوم رکھتا سبئے تواس محصی ی ا المان المان المان (Substance) کے بیں منے معریفین سکتی ہے مضبوط ہے وغیرہ ایک تصور بقات كا اظمار موكا استفيري اس بين زياده معنى مول يم تصديق سع علند ويوعض ايك لغظ مو اسك اور فكر موتا بي مهن -ہوتی ہے جِ تصدیق کو بنا بنایا ۱۰ اداستعال سے نئے دیدتی۔ ہم بیان کر چکے ہیں کرمہولی تصدیقوں میں (جیسی کہ وہ شال ہے جس پرہم لمُعَارِّر رسبِ ہیں) نی تصدیق ان سابقہ تصدیقات کی توسیع یا تیمیل موتی ہے۔

وتصورت فامربوتى بي يس تصور تصديقات كايك سلط كوفاير را بلے موملی میں ۔ زبان فکری اواد سے لئے آئی ہے اور تصدیقات يسيخموون كويحياني صورت ميرابك تركيب مااكثراوقات امك لغظ اس مقلی منت وطایرکر تا سیم یعنی تصدیق کی فعلیت کو جوالس کے قائم کم یں صرف ہو تی ہے خود اپنی زبان کو حاصل کرتے و قت ِ ہمیں تفظیم لڑ مں لمحا تا ہے' اور یہ کام کرنے کی صرور نٹنہیں ہوتی لیکن یہ بات کیمی ب بعولني چامين كه بذاك خود لفظ تصور نهي ب كركواينا بنان كيلغ عَقِيقَ تَصُور مِعَ عَامَل كُرن كِي كَ لَكُ يَهِ صَروري مِن كَدَ تَصِديعًات كان ع كو م فرو قائم كرين جس كے لئے تفظ محض ايك مختصر صورت جونظريه تصديق كود وحصول ميني موضوع ومحمول مصمركب فرض كزلميئ کی کلیل کر تاہے (ج تصدیق کالفظی یا تحریری انلمار ہوتا ہے). تفیے گیامہ أميام م اكتراليه معلوم موتاب كدا حزاامك رومه س على على واينا اندرانسي کو ني ترتيب نهيں يو تي -جب مدیق قائم کرتا ہے کہ ہارش ہوری ہے یا وہ شے دُمول ہے توپارہ ۱ور نا قابل تقسیم ہوتا ہے ۔اور وہ فعل جس سے دریعے سے یہ مس خارجی عل نہیں ہوتا ہ بلکہ ایک عقلی ردعمل ہوتا ہے جس کیے ذریعے سے ہم يربيات بن كركو ألف عصر من بلط أسجعا تما أيك فاص من يا رات کواس دبطسے ملی و جو و ہ ایک تصدیق میں ر

ل وجود مرف اس صورت میں خیال کیا جا سکتا ہے جب یا ان تعلول شکر

مراد ف خیال کئے جائیں جن سے تفیہ کے اجزا، مرکب ہوتے ہیں۔ نعظ لو أ اور دمعات تففي سك اسيس حصي بن ج ملئي و جوسكت بن ا ورجن كا ہ اس ربط سے ملیمہ تھی رونا ہے ۔ لرزایہ نتیجہ انڈ کیا گیاہے لوتصورات مجى امى طرح سے تعدیقات سے علی واپنا وجودر مدنق سے مذر د افل موسکتے ہں'ا وراس کا جزویں کیا ہے کو نی معنی نہیں ہوتے ۔ اور جیسے جسے فکرا گے رمعانے نئ تصدیقات قائم ہوتی ہیں'اس کی نوعیت بدلتی رہتی ہے۔ مختصرة کہ ياء نبيل بوتين بلكه زنده افكار سوتے بي اوران بي اوران بس وه احترا عن جس كى بنا پريه كماما ماسے كه تصر ت بشلاً يرتصدين كرسونا كينج مكماً ائے ء پہلے ہل قائم ہوتی۔ یلے کی جا جلی میں اضافہ کرتی یا ترقی دیتی ہے . با فأسكا ببيء كم برتصديق اس لمرح برسابعة تصديقات سے

پیائیں ہوسکتی ہے کیونکہ اگر ہم زیادہ دورتک پیچے وئیں تو ہم کی ایسی تصدیق پر منروں ٹی ہائی سے بھائوی تصدیق پر منروں ٹی ہائی سے بھائوی تصدیق مفرون نہ ہوگی ۔ یہ سے ایسا ہی ہے ، بیسالہ اصل حیات کا معہہ ہے۔ اگر تمام تصدیقات سے اخو ذہیں تو بہی تصدیق کا بیدا ہو ناکس طرح سے مکن ہے ۔ شایداس کے جاب میں معمے کے بیدا ہو ناکس طرح سے مکن ہے ۔ شایداس کے جاب میں معمے کے دو و دسے انکار کر وینا کا فی ہو ۔ شور سے متعلق مثر وع ہی سے یہ فرض کر لینا جا ہے کہ یہ تصدیق کی صورت رکھتا تھا بشور کی انتجابی ہے ہیں کہ کہ دو اور اس کا نتیجہ ملم سے مشاید کوئی دو مل صرور ہو گا تھاہ وہ کنا ہی کہ دو کا شعور مجاس کا خافیہ برکوئی نہ کوئی دو مل صرور ہو گا تھاہ وہ فوز انہ ہم طور پر تصدیق قایم کرتا ہے۔ ہم اندائی تصدیقات اس میں شک نہیت کردورا ورمہم ہوتی ہیں لیکن میرائی تھا کہ تا یا مہم ہوتی ہیں لیکن ایسا علی ہیں علمی نشو و نا محق میں ابتدائی نقطے کا کا م دیجائی ہیں علمی نشو و نا محق کہ ایسا علی ہیں علمی نشو و نا محق کہ ایسا علی ہیں علمی نشو و نا محق کہ ایسا علی ہیں علمی نشو و نا محق کہ ایسا علی ہیں علمی نشو و نا محق کہ ایسا علی ہیں علمی نشو و نا محق کہ کی دورا ور مربی وطرح ہے کہ ذریع ہے۔ یہ ہم اور فاموش تصدیقات ترتی کرتی کہ ایسا علی ہیں۔ جان اور زیاد و کمل اور مربوط نجر ہے کا ندر بدل جاتی ہیں۔

سوالات ـــــــنغنني

(ا) تصور ارتفا كوسطى مسائل كى تشريح اورتعبير كے لئے اس كتاب كے حصله اول و دوم ميں استعال كياكيا ہے اس پرتبصر و كرو۔
(۲) - اس تبصر كو اس باب ميں جوہم نے تشريح كى ہاس كيان رفيط دو۔
(۲) - تصديق سے تم كيا سجھتے ہو۔ ذمن تصديق كوابتدائي عسل (۲) - تصديق سے تم كيا سجھتے ہو۔ ذمن تصديق كوابتدائي عسل خيال كرتا ہے اس خيال ميں اور نعنيات كے نعط نظرين كيا فرق ہے ۔
(۲) - ارتفائی نقط نظر سے فكر سے نعنيا تي مطالعے ميں اور جارى جن ميں جرم نے اس پركی ہے كيا فرق ہے ۔

(۵) کیایہ نظریہ کہ جانبے میں پہلے ہم کوسادہ فہم ہوتا ہے اور بھر علی اعلی کی میں اسے معلیٰ اور بھر مال کی میں سے تصدیق کورا خریں انتاج کموتا ہے فلسے شعور کے عام ارتقائی نظریے کے مطابق ہے کیوری لمرح سے نشریج کرو۔

عُرِمیت کا ذکر کررہے ہیں بو تصدیق کی فطرت میں ہوتی ہے اور جو ترکم کی تصدیقات میں کیساں پائی جاتی ہے ۔ جب ہم یہ کہتے ہیں کہ تصدیقات اس معنی میں کلی یا عام ہوتی ہیں ، میں معنی میں یہ نفطاب استعمال کیا جاتا ہے تو ہماری مرادیہ ہوتی ہے گ

روه مخض أنفرادي يا آني نوعيت ڪائيين ہوتا جبر ربق جو کھے مرے انفرادی شعور میں گزر تا ہے محفی اس کا بلکہ یکسی ایسی بات کے صدق کی مدعی موتی سے عرد ورب ہے 'اورمیرے لئے بھی ۔ یہ ایسے واقعات سے مدى بونى سب جو صحح بوتے بن اورايك امتسار تے ہیں۔ لیس وہ تصدیقات میں سمے ذریعے سے ایسے عنی میں کلی یا عام ہو تی ہیں کہ ان سے متعلق میں والغرادي بالموضوعي فكرب ف ارجى معياد بيد ار اگر لوك فكركر سكين تو وه ، بینی جائیں ہے۔ فکر دراصل خو دیر نکتہ مینی کا ایک عل ہے کیونک بجائے خودیہ ایناایک معیار صداقت رکھتا نہیے جو مدریجی ترتی سے عل کے ذريع سے لما ہر ہوتا ہے۔

انفادیت کی ره ماتی ہے۔ اگرتصدیق اس معنی میں کلی نہیں ہے تر بالسے

نتائج کک بہنجی ہے جہر شوں کے لئے میری ہوتے ہیں تواس میں شکیا بہیں کہ اقت کا دریا فت کر نا ہی نامکن سے ۔اس صورت میں سی فردگی ٣٨٣ أنصدنقا تتممضان امور سيقتعلق مون كي مجاس كوكسي خاص لمجيبين حيجه معام بهول محرِّ مُكران كوكسي مقرره يامستقل تقيقت كامنطبر ندكها جاسك كا أس م ا جزئی اعال سے شلق رکھتی ہے تو سد تی وکذب کے ممول معنی ایکل ماطل مو جائیں طفے' اوران تغظول کی نئی تعربیب کر نے کی ضرورت ہوگی ۔ كما جأتًا تقاكم و ه البيني مدق وكذب كا اور بنراسية خطا و كبواب كاتيبي ے ۔ اس لحرے سے فروگی آنی رائے سے ملا و واور کو نی صدا قت نہیں ہے ۔اس مے معنی یہ ہیں کہ ارتبا ہیت کامہل مو ما بالکل ظاہر ہے ا ومرط كو علم كي اس كلي صورت مع بحث سب - يدسوال كركس يرا لترة كيماتي سبئ لياكون سيمه انغرادي ذهن مين فكروا قع سوتاسبيئ بجائب ست نہیں رکھتا ۔ ایک وحتی کا عمور ایک تعلیم یا فتہ انسان کے متالج المختلف مبوتا سب - يه بهت بي بيميده اولببت بي كم نرفي يافته ع مطیم انشان اختلاً فات کے بآ دجود وونوں سے اند رُقل یا یق فکر ہوتا ہے جس سے ایک ہی قسم کی اس ہے' اور جوایک ہی طرح سکے اساسی قوانین ٹالمے مطابق عمل کرما ہے۔ واث ۔ نصد نقان کالزوم ۔۔۔ تعدیق سے دوسری خدمیت ہِ متعلق ہے وہ اس کالزوم ہے ۔ اس ہے جاری یہ مراد ہے کہ جب ایک ض تعديق كراناب تووه انده وحندكسي نكسى تتيجر بهني كصلفارادنب ہو آلیک صاحب عقل وجو رکی میٹیت سے و مالیک خاص طریقے تصدین حمرف برمجبور موتا ہے۔اس بات كونعف اوقات يركمكرنا الريام

700

تے ہیں اس پیقین ہیں کرسکتے ہیں بقین اس پرکر ناپڑتا۔ وران دلائل كي نوعت كما وانتم دلائل سی اور دو کے میں دریا فت کرسکتائیں جس کااس رتم اس *کے دعو بے بر جرح کر* و تو وہ یہ^{مح} الات پر شک ہے اورائسی و جہسسے وہ نارامن رتاب اوريزيس مجسا كانتنا جيني تعديق يربي بهدي لزوم کی د وصورتیں ہوتی ہیںایک تو وہ جومحض محسوس مو اس کے وجو م کاشعور ہوتا ہے۔ اس امتیاز ہ وه بهت نظراتی ہے، مِس میں تعدیق کو بتدریج تر تی کرنی چا ہے ارتقاءُ ميں ہميں رفعة رفعة ان وجو و كاشعور ببوتا جاتا ہے 'جن رہارئ تصدیقات

منى سوتى بي ييني ساروتصديق جوالعل الك تعلك معلوم بوتى سيد وه اس لهرح سي ميليتي بولي د كهائي ديتي ب كماس مي اس سن وجده خودار كم مهم الك منرورى حزوى مثليت سي شال بومات بي بجائب خديراً لكل تراكر ونيع ترككر كا صرف ايك جزوبوتي ب احساس لزوم اس كالباب واضح کرنا ضروری ہے ۔لزوم ہو ، یا رہ تصدیق کے ساتھ محض متعلق محس بیو نا سبے ان اساب اور وجوہ کو ظامیر کرسے جن پر برمنی -ه دومرس وا تعات اور تصدیقات سے ربط دسینے کی ضرورت ہوتی ہے جو فارج ہونے کے با وجوداس کے وجوہ اوراس کی تائید سکے لئے ں مختلف او قات میں استعمال کرتا ہے ایک لتہ ہے ۔مثلًا لڑائی سے شروع زونے کے بعد بہول سے واتعب سے اور متعد ومقدمات کالازمی للمركزة أبيئ ليكن اسي حله كواكروه جند مح متعلق فوراً دومرس واقعات سے مربوط كركا اوراس طرح سے بيك نظ س سمانتا مى لزوم كونسوس كرا كا -

يتنجي س كي توجه كي عرورت نه يوقت يه زمن مي موجو دي يعني يفلعي بي الكولاني الم فن اولى ملقتس اورا ولين اساسى اصول مبى كما كيابيخ ماكه واقعات تجرب

یں امیاریان کوریان کیا گیا ہے جواس طبدی سفتے پہلے اس سفتے ملی امیں مجماعا تا تھا ۔اس مدتک یہ مل تحلیل پرشمل ہے مینی ایک شے کے احرام یا امتیازات دریا فت کرنے پڑجس کو پہلے بلاا متیاز سمجاگیا تھا۔ اور مرتبع کے ذکریس یہ نہایت ہی ضروری فنصر ہے ۔ جانے کے لئے یہ قطعاً ضروری ہے کہ امتیا و مسلمے اجزاد کے ایمین جوفرق ہے ان کوانے کور رسمے لیا دارس کا ورد دون مختلف میں باری میں بعرفا کہ کوریا نہ میں

لوريسجه ليأجائ أورج جنين مختلف بي أن من بهم خلط نكري إخرى

ن ان اعمال میں اس وقت ایسا اختلات نہیں • تے ہیں۔ایک شال سے یہ بات سمجھ میں آ م سے برقل میں ہر تصدیق می علیل و تر ہے'اوراجزا کاالگ الگ بونایا

ا مّیازگو یا که ننا نوی ہے ہے لیکن یسمجھنا دشوارنہیں ہے کہ تصدی*ق کے* مورتول ميں موجودين فرق اس واقعے كے الدرست كواكم نے بن یہ فرض کیا جاتا تھا 'کہ مخلیلی اور ترکنی تصدیقات ایک أبو جائين ليكن بذأت محويه ايك إيسامل فك ى پر ہم ملمئن موسکتے ہوں ہم کتے ہیں کداچھا تولو ہے کے لق كيا - زمن فوراكوني اليي تصديق بنادينا بي يدلو إب يالواجاك

ي اضا في طور يستقل يو شقهي او ران كواك تفظول مسح بغير لیکن بهان اس واقع پر زور دینا صروری ہے که بهرتصدیق کو ایک نظام کے تعمر کر سنے سکے عمل میں ایک قدم وار و ماجاسکا فيستصفحل مس أبك تورم قرار وياحاسكما مترركه اورلازمي دبط ركمتنات اسي باير بهم

12 m

ات بجي ٻو تے ہن جن میں شک نہیں کہ آیک منفر قصدیق اس طرح سے وا تعات ۔ بری تعداد کو مربوط کرکے کے لئے کافی بس سے علک مربعدات

m9 pm

	واقعات مکن ہے کہ بالکل الگ معلوم موں اوران کا ان واقعات سے کوئی ربط نہ معلوم ہو جکسی دو مرے علم سے حاصل ہوتے ہیں ۔ یا علوم طبیبی کے نتائج اور فلسفه واخلاق و فدہرب کے مابین تصاوم محسوس ہو کمکین ہمعب ار بہشہ یہی ہے کہ مقیقت ایک اور ناقابل تقتیم ہے اور آخر کارتمام واقعات بیں ہم فوانی بیداکرنا اور تصدیقات سے کائل نظام کامر تب کرنامکن ہے۔	
	سوالات 	
	معیارنہیں ہے'۔ارتیابیت کو کیوں کر باطل کر دیتاہے۔ ۲۷) ۔ صدق خو داپنا بھی معیار ہے اور کذب کا بھی ۔اس بیان کی تشریح کر و۔ دس) ۔اگر حقایق فلقی نہیں ہن توکیا اس سے یہ نیتھ کلتاہیے کہ	
The second secon	ہماراتمام علم بھربے سے ماخوذ ہے تشریح کرو۔ رہم) علم کی منظر نوعیت سے تصدیق کی بعض ان خصوصیات کی کیونکر توجیہ ہوتی ہے بین کاس باب میں ذکر ہواہے۔ بیان کرو۔ معرفی ہوتی ہے۔	

و ما نون عينيت ____ من مين بم س تينج بر-تھے ٰکہ تصدیق فکر کی ساوہ ترین صورت ہے ۔اور ل ضوصیات کے دریا فت کرنے اوراس نے میں مصروف رہے لہذاعل فکر کی اصل ا درمط يرغدكم ناضروري بيس منطق كي تقريباً عام كتابون ين فكرك من اساسي قانون بيان ك جات بي جوكم از كم صورك متبارسياس سيبهت مختلف بس جنبين تصديق كا معلوم موا ۔ یہ قوانین اپنے نامول سے اعتبار سے میں معروف وں لیکن اس سے با وجودان کاطریق بیان اس قدر مبہم سے کم پر کو تک مشر کا مناسب معلوم بو ناسبے كداس امركا فيصل كرين كدان سي كوك سي معنى

m94

منوب کئے جائیں کیونکہ ان کی تعبیر وتشریح سے تصدیق کی اہمیت کی مزید مراحت ہو جائے گی اور اس طرح سے گذشتہ باب مے مباحث پر مزید روشنی پڑجائے گی ۔ تو انین فکر کو عمر آ اصول موضوعہ یا ایسے تفضیفال کیا جا تا ہیں جن کے لئے قبوت کی مزورت نہیں ۔ اور ان کوایسے قانون خیال نہیں کمیسا جاتا 'جن سے کسی خاص حالت میں فکر کی اہمیت کا بتا جاتا ہو۔ اس معنی میں یہ فرض کیا جاتا ہے کہ پینطق کی بنیا دہیں ۔ کیونکہ یہ ہرتسم سے فکہ میں مسل مد سے ہیں

بعینه و ی رتبی بجو مجد کریه موتی سبے . ۱ ، ۲ ، سبے ۔ یه و معض صورتی میں جن میں عمد فاس قانون کو بیان کیا جا تا ہے۔ان بیانات سے صرف یہ ينك ميرات دلال بن إكريس استدلال كرناسي توجم لازى طورس لرست بین کر برسشے ایک متقل نوعیت رکھتی ہے الور اندھا دھند ری نوعیت اغتیار نہیں کرلتی ملم سے امکان سے لئے تستقل ومفررب بلقاطع ربيع اورلو بالووا-اس من شك بين كما شياء من بيهم تغرأت موت رمية اسے انکارنہیں کرتا اور نبریہ کہتا ہے، کہ تغییرات نقی میں ۔ بلکہ یہ تو تغدا ت کوم وصف عينت سيءن وماري عام تصديقات مال بدلتا جا تاہے۔ لیکن و بعیندائی ذات کے مطابق تھی رہتا ہے۔ بینے بڑھا ہے میں بھی وہ وہی سقاط رہتا ہئے جس نے جوانی میں دینہ سے نفتگوی تنی ۔اورا بنی عمرے وسط میں یونی ڈیامیں کٹرا تھا ۔س*ی پیٹی*ت اشیا^ہ وافكار كى سكونى اورغير متغير نوعيت كى مرى نهين بوتى بلكه يهلوي بهي كتغيرك با دجه دا یک سلسل باقی رئیزاً کے جس کی بد ولت انتیا خود کوباقی رکھتی ہیں اور

ان کوایک مربوط نظام کے اجزاء کی میٹیت سے بہجا نا جاسکتا ہے ا بني برتصديقُ ميں اس بات كو فرض كرتا ہے أگر چه خود اسے اس كاشيور نہو۔ نَ بُوْلِي اورخِنِونسُ جنبوك في مساواتي يا علامتي منطق كوتر في دي مع ٣٩٩ تتريب الصضنفين كيخيال تيحمطا بق قانون عين ان کی منتبت سے ہونی جائیے بینی ہرحلی تھ ن عنیت کا ایک الجهار موتی ہے یہ تصدیق کنے س واقعے کو ظا مرکز تا ہے گہ نبو مارک اورام بکہ کا اسی اصول کی ایک اور مثال به ہے کہ لو ہا ایک دھات ہے ۔اس سے لکھ سنگتے ہیں یو ہا ۔ ومعات اور چونکہ رابطہ اکثر مبہم ہوسکتا لئے الله لات میں اس کا ترک کر دیناری بیٹرسے اور اس سطنجا مے یا وات کی علامت اختیا رکر لی ما ہے . اس نقطة نظريسے تصديق محض مها وات سبے اوراس كومسا وات كى لوا یسے ہی عمل سے ماصل کیا جاسکتا ہے جیساکہ البحہ تی ساوات ب يني بمراك تصديق من سي عد ك ليفاس محماوي ما نے ہں جو یہ دومہ ی تصدیق میں رضی ہے ۔ جونس اس من تو دعوى ركيالها تا بي كه جم بروليل كومسأواتي طريق لمَا يَيْ مِلْ كُرِيسَكِيمُ مِن مِثْلًا مُنْدَرِجُهُ وَلِي قَياسَ كُولُو _ مَامِ دعاتين عنا صربوتي بي-لولم كي دهات ب--لِذَا لَوْلِ الكِ عَنْصِرَ فِي -

ب اوسے کو ل سے وحات کو درسے مفرکوع سے روماویل مساواتی صورت میں اس طرح سنے ہوگی ۔ د و ع(۱) کل و د(۲) اور (۱) میں دکی قدر کو (۲) کے داسے بدل کرہم کوطنوں یتجه ل و ع ل جاتا ہے ۔ یاہم اس طریقے کی نسبۂ ایک ہی ہید و مثال سے تشریح کر سکتے ہیں كوجونس في ليا بيد معمولي عك سوديم كلورائد سبي مجابسا ماد ہے جس کے مخروطی میں علم بن حاتے ہی لیکن جس شے کے مودلی کل من قلم بنتے ہیں؟ اس میں دہر کے انعکاس کی قوت نہیں ہوتی ۔ ں دنیل کا نتیجہ اس لمرح سے معلوم ہوسکتا ہے کہ اے عام نمک ب ہ وڈیم کلورانڈ ج ۔ ایسی شے حس کی مخروطی شکل میں قلمیں بنتی ہوں ۔ د = الیلی سطے جس میں دہرے انعکاس کی فوت ہو۔ ان عدود کے منفيون كوان ك مطابق ا ردوحووف سے ظاہركيا طب كا -اب دلل كواس لمرح سع ظا بركر سطنة بين -آء ب الله ج ہے۔ د (۳) ر ۲) میں ج کی مجگہ اس کی تدرر کھنے سے ہم کو ب ر د (۴) عامس ل ہوتا سیسے اور یہاں (۱) یں ب کی عبکہ اس کی قدر کو دینے سے ا = د ا ن علا ۱ ست کوان کے معنی دیکر ہمرایں نیمج تک پہنچتے ہیں کہ ممولی میں دہر ہے انعکاس کی قوت نہیں ہواتی تجو دنیل کا نینجہ ہے ۔ جیک میں دہر ہے انعکاس کی قوت نہیں ہواتی تجو دنیل کا نینجہ ہے ۔ اس میں شک نہیں کہ ایسی ساد ہ دلائل میں جیسی کہ اوپر بیان سرونی

علا ما ت کے استعمال کر نے اور دلائل کواس صورت میں ڈھ یوتی بن تواس طریقے سے ساوگی کا فائڈ و طاصل ہو جا تاہے جملط بوتا سبے و واسیسے مثلثو سےجن کا ایک بی قاعده اورایک بی ارتفاع مو وريه يات بجائب غوداس واقع كوظا مبركرتي بهي كه دولوں صورتوں يراقع الى اكائيول كى تعداد مربع فط مربع كزوغيره ايك رى يه دياضيات يس دھات کی علائق کا مطلق کی ظرفی کی اور دعوی جیس کررہے ہیں کہ و وحدول کی اکائیوں کی تعداد بعینہ ایک ہے ۔ پس انسی صورت میں علامت مما وات کے

۷.۲

۔ جو لوگ: س نظریے کے قائل ہن وہ کہتے ہیں کہ اس کا جاب دیناوشوار بهيل ماسي صورتول مي ملامت سا وات علو عنيت كوظابركرتي سيطعني موضوع ومجمدل کی کال بیسانی کم بیقضیه که دوره بلانے واسے جانور برم نیت شے ہیں ملن یہ بیان اپنی موجورہ صورت میں سیحے ہیں ہے گیوں کہ د و نے والوں کی مبنس مہرہ لیشت حیواوں کی جبن کے بالکل مطابق نہیں۔ ہ لوگ مساواتی صورت کے م*دعی ہن وہ کیتے ہیں کواس کو قیمے نمانے سکے لیے* محمول کی تحد بد منروری سبت اور و ه اسی قضیع کو بول کیتے ہیں ۔ و و دویانولے جا نور یعف مهره نیشت حیوان لیکن اگرایسا بھی موتوجی نہم پر کہتے ہیں کیصدیق ا اب بمبی ناقص ہے۔ اول تو یہ نمونہ آیے آ کے مطابق نہیں ہے۔ شُّ مُلوًا نَهِس ۔ان اختراضات کو دفع کرنے سے لئے *بوں تکھنا جا جگے* ہ ہیے۔ کیا تصدیق سے تمام ابتدائی معنی زائل نہیں موں سے اور یمضن تکرار ہیں بن كُنُّ إِنَّ وَوَالْجِيْنِ سِيرًا فِي مَفْرَعَلُومِ بَهِالَ بَهُو مَا _ ابین کوئی فرق سے اور تصدیق ا یا کی صورت من ہیں ہے اتصدیق رمحض ہے اوراس ہیے بچے بھی طا پیرہیں ہوتا ۔سا وا تی منطق کا یہ بظریہ کہ ھەرىق موضوع ومحمول كى تمل عنىيىت كى مدعى موتى بىسىء و داينى ترويدكرديتا مے ۔ یه صورت که ۱ = اے ایسا مجموعه قرار نہیں دیجا كونمطابق مونا عاسئے۔ یکن اس سے با وجو وتصدیق کے اجزاد میں کسی زکمی قسم صروری ہے ایک اعتبار سے جب ہم یہ میتے ہیں کہ تو ہاایک ملمات ہے تو

ہوتا ہے کے موضوع ومحمول کے مینی ہونے کا وعدیٰ کو-یان کر ملے ہیں آگر مدور و دمحض عینی ہیں اوراس سے علا وہ کے تمام معنی زائل ہو مائے ہیں ہمراس بیتھے کے رشح ہیں ہو تاآگر ا = ا ہے توسا تھ ہی یہ ا۔ ہے۔لو ما اختلاط ید پر ہےئے پیمف شاہ بلوط کی بی ہوتی ہے نے کی وجہ سِسے زیگ آلوہ ہوگئی ۔ان یمام تصدیقہ موتے ہیں' اور یہ خواص ما احزاد کی ایک تعدا د کی ع كرتے بيں ۔ اُگر خی الم چر مجھا جا است وبہ قانون جيسا کہ جہان کر بيجين ان بات کا بي بيك ا

مجرد البوسكة بيئ بعنى موضوع ومحول مطلقاعين بيس - فانون فكركي ميشية يراس واتع كوظا بركرتا سبئ كه تصديق فحلف فرقول كوليتى سبع يعنى تختلف النيأ اورا وصاب واوریہ ظام رکرتی ہے کہ ایک کل یا و مدت کے اجزا رہیں تعنی تعدیق اورخصوصیت کونجی بیان کرتاہیئے جس پر ہم ظَالَب بِيَ كَه تصديق مِيحَم بِونْ نَے كَى مدعى بِي اوراس لِعُ سِرَا فَ اورتام التخاص كے لئے يصحح بيم - ينهيں بوسكتاك يتمعارے لئے صحح بوا درمرے لئے غلط ہوکہ لو یا ایک قصات ہے۔تصریق کے تمام اتنحاص کے لئے ایک ٹی تعیٰ بود عاتبي - صداقت القلادي زان يرمني نهيس موتي بلكي مرتصديق وصح م قوانین فکریں سے دو سراہی یموٹانس کواس طرح سسے بیان کیاما ناہیے ایک ہی شفے گئے ایونا اور اینہونا نامکن ہے۔یا اغ مرسب کہ یہ قانون سلبی صورت میں فکر کی انجین تصوصیات کو ظام کر تاہیۓ حِنْ كُوتًا نُونِ عَينيت بين ظا مِركَها نَهَا بِلَكَ حَنْقَتْ تُويِهِ سِيحُ كَهِ ارسَطُوكِ ــ اصول کو پہلے اسی صورت میں بیان کیا نھا' وہ کمتا ہے کہ ایک ہی محمول - ہم بیہیں کبہ سکتے کہ سقراط داناہے کھی اوزہیں معی مصافت اكەسوفىطانىيەنے فرحل كيا تھا كەندأق ياسپولت پرمىنى نېتىن يىلەن كو خود كيمطابق بو ناچاسيخ - اگرايك تصديق اس بات كي مرى بوك لو إرمات ہے تواس کے ماتھ ہی اس دعوے کو مرتفع بھی کرتی ہے کریغے دھات نہیں ہے تصدیقات یں الكنفيين الداستعلال بوناب وبال كوكسي اورشط مين بدلنه سيباد ركمتناب يسي استعلالكو

ئین میں او فات اس قانون کی تعبیرا*س طرح سے کی گئی ہے کہ یہجرد* ہے بیعنی اس بعان نے کہ کسی تصدیق الكومتوركونانا مكن بيتع يمعنى لئے جاسكتے جيں كيا كالسي اي مات ہم مرائ معدد میں کرتے ہیں 'ج ظرار محض سلے زیاد و مح تی ہے۔ الصديق كا ندرفر تول كے اتحاد كى مخالفت تبيس كرتا ، ٢٠١ ین یا ان چیز وں سے اتحاد گی مانعت کرتا ہے میں سے تصدیق کا وَمِو مِا سُنِ اور جواس کو بے معنی بنا دیے۔ اگر تا نون کو تصدیق ہے توغر اکو اسے تھی مختلف کسی شے کے سیاوی منا چاسٹے کلکاس کے معنی کسی ایسی شے کے سمھنے چاہیں جرا کے یہ فیصلہ کرنا اُسان نہیں ہے بکہ کونسی چنرین محض نختلف ہیں اور لبذا . وبیرے کے نمناقض نہیں ہیں اور کوئسی چیریں تناقض یا مجالف ہیں۔ لوتی ایسا قاعدهِ بیان نبین کرشعتی 'جربه صورت پر عائد موسکتا مبعه اکر ببوتا بؤكه دوچنزی یا دوخواص کسی وقت نین متحد موسنے بن تو ، دوسه سع عض مختلف بن اوراگر وه تع ہمان کومخالف یا متنا قض کتے ہیں۔ یہ مانتے می قابل غویہ ہے مس برتين سوامهان كي وألا بی مجکه کی برجی مدوتی میں، تو متناقض بن جاتی میں اور ایک دوسرے کا ی بندی بدی بود کی بن جن مثلاً بلیل اور بلوط نختلف فسیر کسے و رختوں کو ظامبر کرتے ہیں وسرے سے اس قدر کم نحالف بن کدایک دوسرے نے بہلو پہلو لتے ہیں لیکن اگر انھیں دو مداول کو ایک ہی درخت سے گئے استفال

ایک ہی طرح سے علائق یں واقع ہونے کی مرحی ہوتی ہں' اس سلئے یہ کویا ایک و وسر _يسامانون بوكيو كزشيه مابين كوِئي درمياني صورت نهيں جوتی لا يا تو بے ياغيرب -ايا منی د ومرے کے اکارکرنے کے ہیں جب جا ب بواس کو خارج کرتی ہے او مرتصدات کے دو ہں یہ اتنات واتکا رایک ساتھ ہی کرتی ہے۔اس امرسے انکار کم لیا ہے وہ تصویر سے رخ بریری ہے اس کا انگاراس امر کے مراو ب ہے کہ پیاس رخ بریری ہے مدھرصورہیں بيان كريطي وكمنطق اس امركا فيصله یں کرتی کہ اشیاء ہے امین باہمی ارتفاع کی نسبت ں بنی وقت میں کرتا ہے۔ ہیرصورت سی چنزیں اس طرح ایک د ومرے کئے نحالف میں جزئی واقعات ن منم ي صرورت بوق يه يوكي ايسامنطقي قا نون نبي ي و درسیع کی اشیا و کور و تمناقض یا ارتفاعی مجموع لی اجنسول ین ش امر پر توج کرنی نهایت مزوری سے کد روندر می رندگی میں

ربقیں استعال کرتے ہی^ں و مکسی نکسی حد تک دورخہ ہوتی ہ*یں۔* ت انتات ہوتا ہے'اس کے علا و ومخالعنہ ان كاتمى كو ترقيح بوتاسي مثلاً به كمناكه وه ستے مسرخ اِن که البھی کتاب کی طرف نہیں دیکھتا' اپنے ساتھ ہو زمن مل مفه ومن ىهمال مېم كوكونى ما ضا بېطەعلم مېونا -ہتے یا ج ماد السی صورتوں میں واثبات کرناکہ ال ب بہ غیرواضح طور پراس کے ج_ےیا د ہونے سے انکار کرنے کے ہے اوراسی طرح کسی ایک آمکان شلاج کا انکار ایک تعص کور دوری ر قصنبه أس سوال كوحق بجانب بنا ديتا بيم كونيمرا يا بيحلي. سے اگر بان کرنے والایہ سے میں نے یہم يمغالف مترشح بوكاكه اس كافذين البم ملطيال بهير رایک شخص کا علم عب با صابطه بن جا تا بینی جب و م به جان لیتا ہے تک کہ ميلان زر بحث كي قام وا تعات في ابئن المحميات بي تومرت اس وقت دہ اس بات سے واقف بوسکتا ہے کہ برووت یا انکارسے

٨.٨

درحقیقت کیا مترشح بوتا ہے ادیکووث) لیکن سیجے لینا نہایت ہی ضروری ہے کہ اشار کی ماہمت کی تعدیف کرتے وقت نکہ د و دھارے اوزارسے کامرکیتا بين بالغاظ ويجرعل طرح تحفن سلبي بي نبيب بلكه ايجابي نتائج كابعي باحث وتاكيم. ان نام نهاد توانین قکر کوجب ایک د وسرے کی نسبت سے پڑھا جا تا ے تواس وقت ان کی تعبراس طرح کی جاسکتی سیے کہ یہ جا ری عل سے ٩٠٩] عام احول موضوعه كو ظامِركرت بين كه بخربه ايك منظر نظام سبنن كي قابليت رکھنا ہے ۔ اگرغنیںت کے علا ووا ورقحہ نہ ہوتا' یعنی اگر مبرستے مبرد وسری تنے كاعين موتى، تونه كائنات مِوسَلَتى اور ندملم اوراگراشا مُصَنَّ تُتلف بي مِومَيُ ب عجى علم عكن نه مونا يعني الرمشترك زمان وله كان مشترك فطريس اور دبط ك نوائیں نہو گئے، تو دنیا ایک پریشان گرمزے ملاوہ اور کیجہ نہ موتی اس کی نە كۇ ئى صورت بورتى اور نىڭىل- اوراگر بىروا قىيەس خرىچى كوئى خاص مجكەنىيت نہ رکھتا اس طرح کہ ایک ہے انبات یا ایکار کے ساتھ دو سرے مجی آجائے نو تجربه ايك مربوط نظام كيتيب سيحكن نه زونا حقيقت باسمي ترشحات ورارتفا مات کے نظام کی حیثیت سے موج دہے۔ قابل علم ہونے کیلئے ان کا اسی طرح بیسے موجود رسینا صروری بسے بیس علم کا اصول موضوع بیرسیخ كرىقىقىت كاغلىم كالسك ذريع سي موسكما سب المريم بياكهم بال رهيكي الله الله الله المركية المرك تعبيري -

سوالات

دا) _ توانین فکرکی نوعیت ا ورعل کی تشریح کرو _ (٢) - ان کے استعال کی طبع زاد متالیں وو -

ر (٣) _ كيان قوانين كو ثابت كيا ماسكتا بيئ إسينه جاب كي ائرد

مين ولا ل مش كو و ـ

بالب

اقسام تصديق

ع يصديقات كيفيت ___اب تك بم تصديق كي

ررہے ہتھے اور عیں اس کی عام نصوصیات کے اب مختصراً تصدیق کی بعض اہم صور توں یا قسموں رسی

درکر لینا خروری نئے ۔ و ، مختلف صورتیں یا تصور حن میں اشیاء کو مربوط کیا جاتا ہے موم مقولات کیلاتی ہیں ۔ لہذاس ہا ہے کاعنوا ن فکر سے اصل مقولات و نا جا ہے تھا کیونکہ بہاں جو ہم کو بجث ہے وہ اشیاء اوران کے خواص و

ہوما چاہیے تھا کیونا کہا گیا ہوجت ہے وہ سیاد اوران سے حوال وہ او صان سے ربط سے نبعن خاص لحرنقیوں ہے ہے ۔ اتندا ؤہم تصدیق کی اس اس میں ایک ایک ایک میں میں اس میں اس سے الماد کا میں اس العلمان کی میں اس

ست ہی ساو ، اور ابتدائی اشکال کو بیان گریں مجے اور اس سے بعد تعلق زیادہ ا بنی۔ وقسمول برخور ہو گا۔ اس طرح سے فکری مختلف طوں پر جم تصدیق کی

المبت اورسانت کامطا کو کریں گئے ۔ تصدیق کی اصام پراس مجھ کے ذریع سے ہم یہ بات مجی ثابت کرد بنے کی تو قع رکھتے ہیں کہ علی تکریں بے تا مِدہ تشات

سے ہم یہ بات بی ثابت کردینے می تو نع رکھتے ہیں کہ علی تکریس بے تا مدوسیات نہیں ہیں، بلکہ صدیق کیا دنیا قسام رفتہ رفتہ ارتقاء سے عام قانون کے معابق

011

411

میں تر تی کرتی ہیں ۔ فی الحال اس تجویز کونفسیلی طور پڑھل میں لانا نامکن ۔ ا کتے معنی یہ ہوں سمے کے کھر کی ترقی کی مکن تاریخ بیان کی جائے ہمار۔ ەرماً نمانا صرورى ہوگا'اور تصدیق كی تدریجی ترتی سے مختلف ہے جو سہار کوشستہ ف کی طرف تو جرکزنا ہے۔اس کی تصد مین ہوتی ہیں ۔ ان میں اشا و ہے مختلف صول ا ورعلائق کا گا بلكه وومحض ابك عامرا تزكو ظابه كرثي بين جنسي نمايال بغيت ينانخ أكثر دبيحا كياب كابجه سرمردكو آبااه سرروشني كونواه ی ہی بڑی مو یاندکہتا کے مصنف ایک جیجے سے واتف ہے جیراتی تام کرنیوالی عور تول کو ان سے لماس سے رنگ کی وجہ سے کوّے کہا کرنا تھا اس كى عقل مجموعى تىفى ارتسام برمنى تنمى مختلف حصے اور مختلف ما لات جن كا علم اورامتازاس کو بعد کو ہوا و ہ اس سے لئے اس وقت م تنايدجان آدمى سے بخربے میں ایسی تصدیعات ملیٰ نامکن ہن مجف اوہ وصاف سے حث کرنی ہون اور احزار کی تعداد اور کسی مدتک ان کے مقائق کا لحاظ نكرتى موں بىلن مېيى تصديق كى ايسى شالىس لمسكتى ہيں جا كىينى رخ سب سے زياد ، وم بوتی ب اوران بن کونی و وسراعضر شکل ی

سے زیارہ آسان بھی ہوتا ہے تعنی اس تصدیق

لی بالور توجه کی جانی ہے۔ یہ ظا مرسے کدائی تعدیقات

سے کم دہنی سمی کو دفل ہو آئے اوراشیا سے مرمن سب سے بدیمی

ں سے بیاری کی صغد ن ظاہر ہوتے ہی عقل ایسے را ستے پر داخل سوم اتی سے ا ت کی طرف جا تاہے حصول میں اقتیار کرزانیاء ہے یا امثلہ فرار دینا شمار کرنے اور نائینے کے کمی

تني اكاشال ما حصيمي کے ذریعے سے رحانتا کہتے کہ محصوصی کم ہیں بھر کورہ فرض کرناچاہئے بنته چھوسے ربور سیم ہوتا ہے وہ اس محتلف ہوتا وتأبيت ووريدكه كوئي حقيقي شمار بالتعداد كااندازه نهيس 110 ، وه تصدیقات متعلق ہیں جن کا کہ امجی ذکر ہوا ہے۔ا ، پر ایسے یا اس مجموع میں بہت شار ہیں اسی گئے ہمران احزاء کے متعلق حق سے کل ۔ س عل من بيلا قدم تصديقات تھ ب) وی ہیں ۔لیکن جمال احزا ایک ہی قسم سے نہیں موتے

کیکن میری کمی کم کمی کے ہیں اس کل سے اجزاء سے بیان کر وینے سے
زماوہ کام انجام دینا پڑتا ہے جی پر مشمل ہوتا ہے۔ ہیں آگے بڑھنا پڑتا
ہے اور ہم ان کا وزن کرتے اور نا ہتے ہیں۔ اس میں فک نہیں کہ تولنے
اور نا ہنے میں کوئی اہم فرق نہیں ہے اس سلتے ہم ان تصدیقات کوجاس

ہے ہیں، کسی عام اکائی یامعیارے ڈرید یق مستے کہ یہ مینار دوسوفٹ او نیا ہے کی معنی ہیں کہ سے مقابلہ کیا جائے تو یہ روسوگنا لمبامعلوم ہوگا ۔ ناسب بره تا ہے ، حس کواس طرح سے اللا مرکسکے اتلين اس طرح يرء ماصل موتا كي ومص اضافي موتايه علاوه براین صورتِ حال برغور کرسنظ سے ہم گومعلوم موگلا اود لیفیات بی بھی ایک دوسرے کی جانب حوالہ یا یا جا تا اے مری تعدیق ماصل کرنے سے لئے آھے بڑھنا پڑے گاند کیفیت کی مان لولنالموكا يلين صبحوا ورقطعي علمرس لنظمى تعيينات كى الهميت كونظف أنداز لیا جاسکتا یہائش کے ذریعے سے اشیا مشترک مدو دیکے اندر تول بع جس میں زندگی ، ور شعور موتا سب تو صورت مال بائل بدل انسی مورتوں میں ہم کواس کٹنے سے بحث ہو تی ہے ' کال کہر چکے ہیں ۔ اب یہ بات ظاہرے کہ اصول کمیت ے اسا ب وعلل کی تلامث*ن ہی تہیں ک* لميت برقا بوعاصل كرتاب موبجات فوواشاء

مثلاً أكرس يه ارضى طوريرظايسر بوتا بيئ وه أبهم ورمعروضي نبجاتا سيع جبس

ملّ، دبط قائم کرنے کا رحمان فکر کیان اساسی صور تول میں۔ بسيع بكن مين عالم كوايك نظام خيال كرنے كا رجحان فو د كوظاً مركرتا م على مُعولم استِوال كرتے وقتِ اتصدیق اِسِنے متعلق اِس سے زیارہ مركميفت اوركمت من تغيي . ادث كوج عالم فطرى مين مو تع بين زنده وجودول مح عل كانتج ل كرتا ہے ۔ ان لوج دوں كو كم وبيش انسان كے مشابہ اور انساني نبابات مف خیال کیا جا تاہے ۔ دینا کی ممسکتے ہیں کہ توجیہ کی قدیم ترین راساسي طوريرانسي تفي . لغظ انسي انسان السيم انحوذ بي اوراس اليَّج اس كويا توروماني وج دشلانها يا فطي و تون شلا آگ، بيوا و خير كوانساني ويت إورشايد بهكمنازياد وصيحوبوا نعلق بمی صبح مولی) نے انجی ساندار اینا ہی جیساخال کرتاہیے ۔اس پہلی منزل کو عمہ ماحیا تیلت کہتے ہیں ہ لق یہ فرض کیاجا تاہے کہ اس مروح ت برسم و ينفخ بس كه توجه كي صورت مختلف فكل اختياركرلتي بع أكرمه اس وكت بحي يه النبي بوتي بع طبيع لياء اب یہ نہیں خیال قمیا جا آلکہ خودان سے اندرجان سے ان سے نیرات کو ایسی روموں کے علی پر منی نوص کیا جاتا ہے جوان جیزوں سے لملی و موتی ہیں الکین جوان کو اسپنے مقاصد پوراکر نے کے ساتھ تھال کرتی ن غیرمرئی رومی عاملوں سے جن سے حوالے سے عام فطری دادشاک

عاتی ہے ختلف نام رکھے گئے ہیں۔ یہ ظاہر ہے کہ خرافات کے اں دیو ، بھون ، اور جا دوگر نیاں سی سے متعلق ہ س اس منتع تک بنها که فکری وادث کو دیوناور لاً توبه كمناكه فلان حادث كا با ائه و فطَرى مظاهِرتِيه ايك نظام شيأانا كر حتيتي توجيداس ، تسيى طالب موتى - بي كه ی توجیه کے اس نصور کی ترقی نے تصور ملیت کواور بھی زیادہ

424

عنصرزانه ببوك تقو ية توانا في كمبى ضائع نهيس ميوتي أس كئة إيك لف ما وى بونا لازى ب - توانا ئى كى بېت سى ختلف

سيحكى طورير برابر موسن كونقيقي بيائش سے ذريعے سے ثابت ہے مثلاً اس قانون کوٹاہت کرتے وقت حادثہ لے نے متا ما ہِ تُواْیا ئی جمع تنی ' وہ اس وزن کے بنی*ے کی طر*ف جھوڑ ىرارت كى اتنى مقدار بى بدل ئئى بس سے آبك يوند يا نى بيں ايا ، بڑمد سکتی تھی اور مرشرن نے تا بٹ کیا کھ اگرامی متعدار قرارکت کو تیوانا نی میں بدلاجا سکے تو یہ آیک بونڈ وزن کوسا ت سوہتر فر**م** بلنذكر سكے كى جا اس كە يەسىلى تعار

يه قانون تصور ملنت مي ايك لازمي اورغيرمتغيرمة

ع وه يسب كملت ومعكول مر ربرء منطا مبرمربوط موب آكران تومحض تواناني

ى كوظا مركزتى بيع وه بغيرنتمان سنح بدل كئى میں بھرطا ہر ہوئی ہے۔اگر و وسٹھے جو مجہوعی

با وی نبوء تو علت کی توانا ئی کاسمچھ حصہ صرور کسی لیا ہوگا 'جس کی طرف شاید انمبی تو جرنہیں ہوئی ہے. نوانا تي ضالع نهيس ۾

علتی -رنا اکہ جو مطاہر علی اعتبار سے مربو طربیں جب ان کو له دونوں توانانی کی ایک ہی مقدار کوظا مرکرتے ہیں اس مقصد سے لئے بیائش اور صاب منزوری ہے ۔ علو ملبیبی جیا آگی گذشتہ فصل میں بتایا گیا تھا زیادہ ترتصدیقات کمیت مسیحث کر تے ہیں اور بیائش تے ذاریعے سے یہ تابت کرتے ہیں کہ توانا فی کی ایک ہی تقداران

تغیرات کے اندرباتی رہتی ہے بچرمظا ہریں ہوتے ہیں - لہذا دبط

N - L

زار دیا جاسکیا ہے اس بات سے مدی بن کہ یہ جائز ہے کہ بعد یہ اوراس سے اجل سے علیحدہ ملیحدہ حصول کونہیں بلكه كل عضويه كومع اس كے حقیقی علائق اور ما حل كے اساسی مسیاتیا تی

اور دوسری تصانیف - (Mechanism. life and Personality) (طبع نویامک)

ائم ہے۔ یہ ہم بیان کر چکے ہیں، کہ ربط علی کی تصدیقات مظاہر کوعلل مولولا کی صورت میں مربط کرتی ہیں۔ایک شے کے اندر تبدیلی کی توجیداس الرح سے کی جاتی ہے کہ یہ بتا دیا جاتا ہے کہ ہمیشہ کوئی دو سری تبدیلی یا حادثہ اس سے پہلے ہوتا ہے ۔لیکن اس تبدیلی کی بھی توجیہ کی صرورت ہوتی ہے اوراس کی توجیہ ایک نئی علت کے انحثا ف سے کی جاتی ہے۔اس نم کی تعدیق یہ طاہر کرتی ہے کہ ایک مظہر کا تعلق دو ہرے سے اور

اسمارٹ کے بینی کتاب (The Logic of Science میں یہ اقتباس ورج کیا ہے۔ ویکو صف موصل منیزاس نظرید کل مزید توثیق سے لئے اس کتاب کو دیکھو ۔ یه مالم کے جس نظری کو بیش کرتی ہے 'وہ علتوں او برعلولوں کے ختم نہو ہوا ہے ۔ ایسی علت کا دریا فت کر ناکہی مکن نہیں ہوتا ' جو کو کسی اور اسلیے شے کی معلول نہو ہو کو کی مظہر بذات خو دستقل نہیں ہوتا ، بلکہ محض ایک سلیلے کی کڑی یا ایسے کل کا فلڑا ہوتا ہے 'جر کبھی مگمل نہیں ہوتا ۔ لہذا ہم کہتے ہیں کہ علی توجیہ فیر مردو در تی معکوس کی طرف ہے جاتی ہے ۔ پس علست کی اگر مکمی معنی میں یہ تعریف کی جائے کہ یہ وہ مظہر ہے جو تران و ممکان میں موجو دہوتا ہے ، توعلت اولی کا تصور تمان تف قراریا تا ہے ۔ توعلت اولی کا تصور تمان میں یہ بیان کیا گیا تعالی ملی تصدیقات ہمار سے علی کر ایک حصر کر میں اور ایسیالی تا تعالی ملی تصدیقات ہمار سے علی کر ایک حصر کر در میں اور ایسیالی تا میں اور ایسیالی علی کر ایک حصر کر در اور ایسیالی علی کر ایک حصر کر در اور ایسیالی تا تیں اور ایسیالی علی کر ایک حصر کر در اور ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی تا تیں میں در ایسیالی علی کر ایک حصر کر در ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی علی کر ایک حصر کر در ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی تو تعالی میں در ایسیالی تا تعالی در ایسیالی تا تعالی میں در ایسیالی تا تعالی تا تعالی میں در ایسیالی تا تعالی تا تعالی تعالی تا تعالی تا تعالی تا تعالی تعالی تا تعالی تان میں تعالی تا تعالی تعالی تعالی تعالی تعالی تعالی تا تعالی تعالی

قطة نظرس يرست كالعين فارح س نشان انفرادیت قوت آغازیا اختیار کو م ا فراد کا وج د ہے ، تو وہ علی اعتبار سے مجبور منظام ریاد و موسنے جاہیں '۔ اور پر کہا آبا تاہیے کہ اس معنی میں صاً تیا تی ویر انسان معاشری معاہد شلاکلیسا کامعہ ملکت و مسیسرہ سمو مِین مقرون انفرا دیتوں کی شالیں قرار دیا جاسکتا ہے۔

ر ۱) داس باب من تصدیق کی جو تسمیس بیان کانگی جین ان میں سے مبرایک کی طبعزاد مثالیں بیان کرو -

ا منعق سے جدہ برآ ہونے کی ہم سطرے سے کوشش

رسے ہیں ۔ (۷) ماس سوال پر بجٹ کر وکہ آیا تصدیق انفراد بت تعربیف کی سوت اختیار کر سکتی ہے ۔ (۵) ۔ بعض اوقات یہ کہا گیا ہے کہ مخلفے کا کام یہ ہے کہ تعولات کی قدر وقیمت متعین کرسے ۔ اِن پر محاکمہ کرسے تشاریح کرو۔

۱۳۲

بالسب

نتاج کی ماہیت استقرار و تخاج

واف تصدیق وانتاج ____ بربات ندمولی یا سیم، که ان الواب یس ما دامتصدید سب که فکر کی ماہیت کے متعلق تا برامکان زیادہ سے دیا دہ و اضح تصورهاصل کر لیں۔ اس مقصد کے ماصل کرنے کے لئیم نے کثیم نے کثیم منظم کا مارہ من متعدد کے ماصل کرنے کے لئیم نے کرنی مفید ہوگی ۔ اور سب منظم کو تصدیق معلوم ہوئی تھی ۔ ہم یہ تو اظاہر کرنے کی کوشش کر چکے ہیں کہ تصدیق کیا ہے ، من کہ تصدیق کیا ہے ، من کہ سب اور آخری باب من ہم نے اور آخری باب من ہم نے تصدیق کیا ہے ، من کہ منازم کے اور آخری باب من ہم نے تصدیق کیا ہے ، من کہ تصدیق کیا ہے ، من کہ منازم کے اور آخری باب من ہم نے تصدیق کیا ہے ، من کی منازم کے اور آخری باب من ہم نے تو مارہ کی تصدیق کی کوشش کی تھی جو تو منازم کی توجیعت دریا قت کرنی بی توجیعت دریا قت کرنی باقی ہوئی ہے۔ اور آخری ہوئی ہے۔ باقی ہوئی ہے۔

ہے۔ مثلاً ڈاک کاڑی ایم روانہ ہوئی ہے کل بارش ہوئی كى يا عدم تحاكا زى طور بر تكلنا دانتاج ك كنير مرورى جسے ہادے بیان سے تسلیم کرسنے میں تا مل بھ

ب بارش آنی تو وه گهو منے کے لئے گیا مواتھا اور اورا کیساگر نا انتاج کے

مكن امتدائي تصديق درحقيقت الميي ألك تعلك ابرغيرمر بوط نهيل ميوتي بجيبي كميه وتی تنی ۔اس کے المدرخوداس کے اس لو دوسرے کے انکار سے برا بررگھنامکن ہوتا۔ السي قفسول كو فوض كرسب جو كاسئ ں طرح ہے تر تی کرتی ہے کہ اس کے وجوہ کا شور ربق على بيي سبه وشروع بي بيم بغيروج ن جنرول كوميح مان ليتي بيء أوريقين كي وجوه تلاش لقى المتبارك سب سي أخيس آناب، ميوا بواد ك ہماس سے وجو مامقد مات کی دریا فت کی طرف فدم الله سترين- کین نت<u>ع سے م</u>قد مات کی طرف یا تصدیق سے اس کے اہا ر ودلال كي لمرت برُسطنے كا يہ طريقياس بات كو طا ہر كرتا ا حائے وان گامؤید میں عم فابرى دوابط مزورى نبين بوستے اور آن كوكلى قوانير

لا مربوماتی ہے کہ میج اصول ربط تک بہنچنے کے۔ ب وسنيع صلقے برنظردا سے کنے کی منرورت ہوتی ہے اور عل محا ، ظاہر ہوجا ئے گا ۔ مثلاً *جو گلاس تو*۔ ، ملم مُكَ نقطهُ نظرت زياده تأمين عاكر ملمت كبيحكه مظامير درحقيقت اوراساسي طورريس ط

نض کے متعلق کہا جا سکتا ہے کہ وہ ب کا انتاج کڑنا چھتا سبے کہ یکسی ہیلے سے معلوم داقعے کے بعد ما گنایا در کھنے کے ماد ن ہے اس نے یہ وعدی کیا کہ کرنے سے نہیں بڑ صتا ،جس چیز سے ہم ہانگل ما واقت سے یا دکرنے سے بڑھتا سنے کچروع کوسابقرزدگی کی

444

مالت میں حاصل تھا، لیکن جیہ موجود ہ زندگی کے مالات میں داخل ہونے پرجول گئی تھی ۔لمذا فلاطون کے نز دیک یہ فرض کر ناضروری نہیں ہے کہ ذہن اپنے سے خارج کے علم حاصل کرنے کا نامکن کام انجام نہیں دیتا، یا جوشری پہلے سے غیرمعلوم تھیں وہ جسمانی لحدریہ ہمارے زمبنوں میں کنہیں آئیں ، اور پہلے سے غیرمعلوم تھیں وہ جسمانی لحدریہ ہمارے زمبنوں میں کنہیں آئیں ، اور

ُ فلاطن سے کواُ مٹے اس خیال کے خلا ن جوافتواج کیا تحاکہ علم ذہن میں میکا نیکی انداز میں آتا کہے جس طرح مذامعد سے میں آتی ہے تواس کا نیال میچہ تفایط میں اکد محرکئی مار کہہ حکے ہیں ما ہے۔۔۔۔اندرنہیں آتا ، بلکہا ندرسی سے

کر کلیتہ محکف ہیں ہو تا کی ملا ای فقیوں سے کہ عام دھا ہی مصری جواہم ہوتی ہیں، سونا دھات ہے'یہ نیتجہ کالاجاسکتا ہے کہ سونا عنصری جہرے، سو نے اور عنصری کو ربط د نیا ممکن ہے میہاں پر عینی کرمی جس کو صوری منطق میں صدا و سط کہتے ہیں' دھات ہے سونے اور منصری جو ہر کو ربط ورہا

عمن شبے' کیونکہ سونا دھانت بھی ہے' جوایک مفر ہوتی ہے ام بر شک میں کہ یہ نصورات بعنی سونا، وھات' عند' کلیٹہ عین نہیں ہیں ہے' میں یہ تبلایا گیا تھا' کہ قضیوں کے متعلق یہ نہیں خیال کیا جاسکتا آگہ وہ بلاکسی فرق سرمین تا نلایہ کہ ترجین ملک ہور کی مسکتہ میں کیا کہ مام آل ماہ نہ

ان تصوراً ت من ماری ہوتا ہے' جاآمول ربام پیاکر تاہے۔ جاں جمال بھائیں ما ویت دریا فت نہیں کر سکتے' کوئی اُنتاج نہیں ہوسکتا ہے مشلاان بیانوں سے ایکل لائش مدر رُختی در سرنا دار رسماع میں دیا فیت میں سرم ہیر کو آئنتہ نہیں

ر میں اور میں اور سونا الا سکا میں دریا نت ہواہے ہم کو تی نیتجنہیں

، - کیو کارکوئی مام صفر یاربط پیدا کرنے والارشته موج دنہیں ہے ج درى دلائل ميں مدا وسط يا رشته ربط عمد مآ صاحته بيان بيوتا سب نے۔ کے واقعی عل میں اگٹراسے تلاش کرنا ئ تنلاً مهمة « بينية بي كيّل كيوث يرحب تو اركمه ما با با تعے کی تلاش ہوتی ہے ، جور کھے بوٹ توسے شترک ہو۔ بعنی ہمیں گو ہائسی فینیت کی کڑی گئ تے میں وہ رہتا تھا و ہاں کلورگھا س ان کھیتوں میں تو ا تح قريب تق ليكن د ورك هيت اله ٢٧٠ خود سے دریا فت کماکدان وا تعات مے ے ہیں تحقیق کرنے اکرتے ہیں یشورکی تمیال جو-کی افراط کا با نت ہو جائتی ہیں۔ چو ہے شہر حی محمیو**ں** ن بلیال دیمات سے آس پاس سے کمیتوں ہی عاتی ہیں، اور چو سول کو مار والتی ہیں ۔ یہ ہم بیان کر ملے ہیں کہ انتاج میں ایک واقعے سے و ورسے ماتھے یا ہِمِن 'تُواس میں نقطاآ غاز سے کسی بانقل مختلف شے کی **طرف** تغیر^ا يت ہوتي ہے'جس ميں مقدات

طالق ہو ماتے ہیں اوراسی عینیت کی بنیا دیر ایک ۔

ے پراکسکتے ہیں ۔ اسی واقعے کوید کمکر ذرامختلف سیے نظام کے ایدرواقع ہو تا ہے 'جہاں اجزاء ایک ں غیر واضح طور پر کل اس[.] لبيبي كابيت بزاما ببرتقأ امك ے بیان میں مرب سے ہوئی میں مدیک ہوصدہ ومرب و شعین کرنا ہے ' تو کوئی اِنتاج عکن نہ ہوتا۔ چونکہ علم کے ہے تعلق نہیں ہوتے، بلکران اسے مفویے مے ارکاک کے اندمنوی کل بنا ہے

مطف مو ليكن وه انحيل انتاج كي بنياد كي يثيت

س کے اندروا قعات کی تعداد زما دوہوتی سی*ے ہ* **اس کے واقعات میں ربط بھی زیادہ ہوتیا سرمے کیس انتاج ا** بواشادكك لازي ربط سيح تتعلق کے وجوہ کا متعور میرہ کا سینے جن کا یہ دعو کی کرتی سومهم جس سيان روابط-ستقراء اوراستجزاج____ یه بتایا جایکا ہے کہ أمتاج يا المتدلال ووجنول من يوسكتاك ما توسم بعفرا ہیں، ہو پہلے عمت معلوم میں کیا جن کو م کی وجہ سے آگیجن کی آمر کم ہوجا سے کی تواگ آ ارول کے اضافی مقام اور گراشوں سے ہیٹتی اشدلال ہم کو سورج كرمن بوكا عا سکتاہے کہ فلاں دن ورفلاں تھنٹے میں تنواج کتے ہیں۔ یہ ع كه استخاجي اتبد لال من جزئي صورت جے صبحے فرض کر لیاجا تا ہے۔ سقراط کی نن ہ فانی ہے۔ کیونگہ انسان مونے کی حیثہت کست سب کم تمام انسان فانی ہیں یسورانوں سے بند کرنے کے من ك آدكم بو عائث البداايك مام قانون كے مطابق اس مورتين

شه جلے کی ۔ انتخابی انتاج ۔۔یہ طاہر ہوتا سے کہ ا عَا **وَأَنُونِ كُمِ جَرِ** فِي مَا قَعَاتَ يا ؛ ثَلَه يه عامد كر في سے كيا نتائج برآ مدہوتے ہیں. یہ گویا کہ عام قِا نون سے اس سے نتائج کی طرف نیجے کو حرکت کرما ب امریه مره تابهه که اس ربط کی کیا وجهه سے استعرائی انتاج جزئی ماتعیات میں کلی قانون سے دریافت ے۔ یامطے کے اقدی جواب کوایک یا صابطہ اصول یا نظریویں بدلنے ں پوجیتی ہے کہ یہ ایک ساتھ کیوں ہوتے ہ^ی اور ب وصوال زمین کی طرف لوئتا سبے اس وقت فضاً ى بناير بىم يە تابت كرسكة م*ين كەكل دِعواين كانىچ* رین بوشا اور بارش کامیو نا آلفا قاً ایک ساتھ نہیں ہوا' بلکہ ان کے برایک کانقطهٔ آفاز ادر لمرین عمل دوبسرے سے خلف۔ مام كوريران كوا تدلال كي دوالك الكفيس كما ما يك

يخابيت ضروري هيديا در كمنا جاسبنے كه بيرصورت ميں تقيقي عل إنساج ایکیاں ہو تاک ۔ انتاج کا رص م ہر میساکہ پہلے بیان کر چکے ہیں یہ ہے، کہ یہ اس طریق کو ظاہر کر تلسیئے جیسکے مطابق جزئی واقعات ایک نظام ہاکل کے اندر ہا ہم مربوط ہو تے ہیں اور یہ غایر م ہوتی کی ہیں مورت میں ربط کا عام قانون^{ی ہ} ہے جمران مختلف حصو*ل کی نوعیت اور علائق کی*نبت^ا واقع بن الله الكرتے بين - بهارسے پاس و معام رشته - کومتم دکر تاہے ؛ اور اس کے مطابق ہے۔ کے ہیں مثلاً اگر ہمیں قانون تجاذب مو تسيركرنے مانش کرنے کی ضرورت نہیں بلکہ یدایک عام قانون کا رے -استخاری انتاج ہم کو جو مجد بتا گاہدے وہ یہ ربطا كاعام اصول يا قانون واتعات بسي مجمو في من س طرح -ان کوایک منتقی یا عضوی کل نبا تا ہے ۔ یہی بُصہ سے بھی ما صل ہوتی ہے آرجہ اس بنقطار آغاز بالكا تختلف ا قد واقع ہوتے ہیں اور کومشمشر قا نُون يا اصول دريا فت جوجات، جان كربط عام طور ریر کها ما تا ہیے که استقرابیں جم جزئی و اقعات ہے مام

عام طور پر بهاما ما سیم که استقرامین جم هزی واقعات سیمام ۱۲۲۷ **قانون ک**ا استباط کرستے میں ۔ کمیکن بیان کی زیاد و **کیم صورت سب** دیل ہے۔ افتاحہ سبر مهله بریر و مجمعتہ جو سک دیم دنیاں ہے ابتر ہو ہے تر بور کیا جو

انتاج سے پہلےہم یہ ویجھے ہیں کہ چند مطاہرا بجسا تف ہوتے ہیں گر ہمیں

، ہوتاکہ ان کا ایک ساتھ ہو نا آیا لازی ہے یانہیں ۔ ا**گر**ہم ہ ہے تو ہماری مجومیں یہ نہیں آتا اکدلازی کیوں ہوز سے ہیں مطاہر مشایدہ۔ برت عاصل بیو**جا** تی ہیے'اور ہمراس ام اته ہو تے ہیں۔ استقرائی انتاہے۔ ، جزئی مظامر پرمنطبق کرسنے کا اوراک ہیے کہ استقراء واستخراج انتاج کی د وتختلع مقصو دلسي حزئي واقعے كى نوعيت ے واقعات سے ان کے دبط کا عام قانون درما فست لمريق أنتاج كااستعال كرنا صروري ببونا بسيء وماستغزاء ه لی زندگی اورمکی عل دونونی

444

کے تا مخ سعے عاصل بور فی ہے۔ نظامکت کوہم واقعات کے

انتخاف وتنطيمه كاس تام كام كو ظابركر فے کے لئے استعال کرتے احكمتون اورحكمته ب سےمجہوعوں من مختلف ا ہو سکتے ہیں . شلا مختلف حکمتوں کو کم وبیش مجردیا کم دبین عام رمونے کے لحاظ مست تقيم كميا ماسكما سبع يا يحرملوم افطريه كوسات لملوم سعجان مابرا يافن اطمت، ر سلتے ہیں ملین علم ہے مکمل مجمد سے کی مس تعتبیر۔ واندر ابو يخرب كى مختلف صور تول اورخصوصاً تختلف حملتول ل ہوتا ہے)کسی معقول وصدت کے بیداکرنے کے بیعے کی جاتی ہے۔ لبیا ہے' ک*ے سب*ے ادبی تسمر کا وہ علم ہو تاک حکمت حزئی طوربر و مدت یا گنته علم میوتا -جس میں وحدت کا ل ہوتی ہے۔ ہم اس سان کو یہ یں اگر کو تی علم بھی کلیٹہ بلا وحدت نہیں ہوتا اور

حقیقی عالم کی ماہمیت کی باصابط ترجانی کوتحقیق کے مختلف پیداؤل یس نقیم کیا گیا ہے۔ ہرایک حکمت اپنے خاص موضوع بحث کھیٹیت سے ایک خاص میدان یا منا ہرسے مجموعے کواختیار کرنی ہے۔ اور ج واقعات اس سے ملقے کے اندر آتے ہیں ان کی حکمت صحاب تھ تشریح و توجید کی کوشش کرتی ہے 'شلا ہیئت اجرام ساوی کا اس نران سے معال مدکر تی ہے کہ ان کے متغیر ہیلووں اور عسلائی کو واضح اور

444

تا بل فہم نیا د ہے۔ نیا تیات بعر د ہے کی زندگی کی مختلف صور توں اور ے عجوانسان کی معاشری زندگی میں گذمشتلہ زمانے میں واقع ہوئے ہیں ن يەكىنا قىچونېس ئے كەخكىتۈن مىں امتياز صرف اس خاص مىلان كى ، دیکمتی ہے جس کی وجہ کے صحیح معنی میں ایک ہی تا لما مركا ایک مهی طرح یا ایک می مقصد کے بیش نظر د و بار و مجم طالو علوم ببوتا بيئ كدمحوا مقيقت-مرادر سر مسلف ش بهلو به بیلود کھنا نه تومکن سے اور نه کا فی - فلسفے معرص کام من بهلو به بیلود کھنا نه تومکن سے اور نه کا فی میں لمالبه کیا ما تا بین وه به بین کدان نتا عج کی اس طرح سے

تعبیر کرے کہ ان کو مربوط اور ایک ساتھ تابل فکر بنادے ۔ مطیفے کا مقصد یہ ہے کہ ایک ایسا تصوریا مجموعہ تصورات دریا فت کرکے جس کی بنا پر ہم کل عالم کو ایک قسم کا نظام خیال کرسکیں علم کو با وحدت بنائے ہیہ ہمارے نظریہ عالم کے مطالبے کو بوراکرنے کی کوششش کرتا ہے جب ہم واقعات تخبیر یہ کی وسیع ترین اور میجے ترین بیمائش کرتے ہیں توکل نظام اثیا و کے متعلق حس کے ہم ایک جز ہیں کون سے تائج افذکر نے کو جایز

یاتے ہیں۔

، مقروری سینے کہ بچرہیے کی بیرصورت کالحاظ رکھا جا ئے ' اور بیرایک کو ه حکی نظریہے کومعاشری جالیاتی اور مدہبی ہ لیب و ینے کا کام سبے علی انتاج کی موروں ہے)کل کی اس اجما لی نظریے حصول کے نەكوكى تصور ركھتالىيە ـ زيادە ترلوگ ندىېپ يا دېب سىياينانظريۇ -فذكرت بن اوراس كے وہ ایک معقول ویدلل نظام علم فی قائل نہیں پوسٹے بلکہ سندپرامتقا در کھگریامذیی یاجالیاتی ولجو م قائل مو تعيين فلسفداس قسم كي تعميات مع علاده به اوراس كا

404

روامت کوربہ وں کی حیثیت سے روکر دیتا ہے، اور محاط تحلیل اور تعدیق کے ذریعے سے بہ تمام جزئی اور یک دخے نظریات عالم کو انتقاد کی کسوئی بر کتا ہے۔ اس کا اصول موضوعہ یہ ہے کہ ما ہمیت اشاویس کوئی جیسنر غیر معقول یا بالطبع نا قابل فہم نہیں ہے۔ یہ معجے ہے کہ مکت و فلسفہ اس کام کو کبی مکمل نگر سکیں شخص میں جو تے، بلکہ نئی تحقیقات سے لئے ماصل ہو تے ہیں فوت ای نہیں ہو تے، بلکہ نئی تحقیقات سے لئے ماصل ہو تے ہیں فوت ہیں گئی دو نوں صور توں میں شاہرا و کبی بند نہیں ہوتی اگر سکے کو قابل فہم طریق پر مرتب کیا جاتا ہے، تو ترقی ہمشتہ کن بہیں ہوتی اگر سکے کو قابل فہم طریق پر مرتب کیا جاتا ہے، تو ترقی ہمشتہ کن ہوتی اگر سکے کو قابل فہم طریق پر مرتب کیا جاتا ہے، تو ترقی ہمشتہ کن ہوتی ہوتی کی کہیں ہے کو فلسفہ حکمتوں کی کیل ہے کو قابل ہم کا تری سکل ہے کو قابل ہم کا تری سکل ہے کا قاب ہم کا تری سکل ہے کا تو بیادہ ل

سوالات ...ه

(۱) کیا تصدیق سے انتاج میں جو تغیر ہوتا ہے اس سے طقی انتقاء کے عام فافون کی تشریح ہوتی ہے ؛ بیان کرو۔

(۲) معلوم سے غیر معلوم پر آنا کیو نکر ممکن ہے ۔

دمل استقراء کو کہ کن حالات کے تحت صرف ایک انتاج مکن ہے ۔

(۲) - استقراء اور استحراج دونوں ہیں شترک عنصہ کون ساسے ۔

کیا استقراء کے متعلق یہ کہنا کہ یہ استخراج کامکس ہے صبح ہے ، بیان کرو۔

کیا استقراء کے متعلق یہ کہنا کہ یہ استخراج کامکس ہے صبح ہے ، بیان کرو۔

(۵) - سائن اور مکتوں کے مابین جوا قبیاز ہے اس کو بیان کرو۔

(۲) ۔ وحدت کی جانب ملم کی ترتی میں فلسفہ کیا کام انجامی کے اور اصول کو انتہا کی فراد دیا گیا ہو کیوں غیر شعنی بحش ہوتا ہے ۔ کباتھ کسی ایسے فلسفی کام کے سکتے وار دیا گیا ہو کیوں غیر شعنی بحش ہوتا ہے ۔ کباتھ کسی ایسے فلسفی کام کے سکتے وار دیا گیا ہو کیوں خیر شعنی کو انتہا کی ہو کہا ہے ۔ کباتھ کسی ایسے فلسفی کام کے سکتے وار دیا گیا ہو کیوں خیر شعنی کو انتہا کی ہو کہا تھی کہا ہو کہا ہو کہا تھی کہا ہو کہا تھی کہا ہو کہا تھا کہا ہو کہ

(۸) ـ علوم اختصاصی کی مجردیا افتراضی نومیت سے کمیام او بیما طبیعیات اورنفیات کے واقعے سے اس کی تشریخ کرو -(۹) ـ قلیفے کا کام یہ ہے کہ یہ حکمتوں سے نتائج کی تعبیر کرے بیان کرو -بیان کرو -

استخاجی اوراستقارئی دلائل کی تفرق مثالیں

استخزاجى ولألل كى متضرق ثالير

مندمة ول دلائل كوجهال مكن بونطقي ترتيب بي لا وماورجهال ١٥٥ لوئى مقدمه يانتيجب، مذكور نهواس كونطا ببركره ١٠ ورجهال ايك تفيير كم لئے چند بہلے استعمال ہوئے ہیں وہاں اختصار کرو۔ اور اِس امر کا فیصله کر وکه آیادلا کر مجم میں یا نہیں۔ صبیح حملیه دلائل کی صرب ادر كل بيان كرو - أكركو ئى وليل فلط بوتو مغالط اوراس كي نام كوتباؤ -رضروب برداكرستے بن ان ميں مبنوائي نہيں مبوتي -ب بیداگر نے ہیں کبندا ان میں بمنوائی نہیں ہوتی لى توابش كرتات مفيلت مسرت سب مِوتا ہے کہ جو ہر مدا کا ہے وہی خیر کا بھی جو پیرسے۔ (ایمک ملیک (م) برمار ب کے لئے جہور میت بیند ول کے علاوہ آور کوئی داشے ہمیں دیتا بمیٹر ہے کے لئے حن لوگوں نے رائے دی ہیئے وہ سب ذب سے رہنے والول میں جہودمت ره) بهایشکل م*ن تحویل کرو* به فاکلینیدشا و ب ت عب و فن تع (كننز) .

تَ مَلْمُعاً غِرِنَقِينِي بُو تے ہ*يں و* ہاں بہتر*ين منط*قي · سنع كم محفوظ رببر بوتاب (كبنه) .

(٤) جلول كي موجود كي اس ريشتل موني سيئ كدان كا اوراك يود

۲۵۸ عام معرو ضات در تقیقت جسول سے بحرسے موستے ہیں لہذاان کی مرحد کی ان سے اور اک مونے برسل بیوتی ہے۔

(٨) بعوضف يه اعتقراد ركهتا سب وه بدعتى سب منتم بدعتى نهيس موا

كيول كه تمريه اعتقاد نبيس ر (٩) اگریمچورتجیاکومراسنسر کا نیال ہے کنسل کے سابقہ تج ہے

في خلقي تصورات واحساسات بيداكئي بن تو والبيز مان مح عادتي توارث سے انکار کی تروید موجا مے گی ۔لیکن یہ عجی عمن سے کہ مطراب نسر کا نظریہ

ميح يهو-

 لنصفرت کے دلائل کے جواب میں میں صیرف بہ تباوینا چامتا بون که دوسال مو ای آپ اس تجویز سے موید محقی سی اب

(۱۱) - مِلدَّی اضاعِت کاموجب مِو تی ہے اور اضاعت احتیاج

كالبذا ماخيرسط نسان كوكبي نقصان نهين موتا -(۱۲) سبح " د " قبیں ہے کیوں کہ اب ہے اور میں

مانتامون کربب کمی ۱ ب نہیں ہوتا ج دیہ تاہے۔

(١٣)-ان مقدمات سے كيا انتاج بوسكتا سے _ ياتواب

ے باج دہے۔ یا توج د نہیں ہے یا ہ و ہے۔ استدلال وضاعت کرو۔

(۱) _ افتراضی تیاس کیصورت میں (۲) وہ گئیتین کی صورت میں (کنید) _ (۱۴۷) - مندرجهٔ ول ولائل الله لال ي كون مي قسم ي مثال سيم

اس بات كونتعين كروكة آيايه صبح بين يا غلط بين اوركيول-(١٠١) ب سے جوٹا ہے ب ج سے چوٹائے لہذا البج سے چوٹا ہے۔

(ب) استیس برجن تعلی شالی کے مشرق میں سے تطب شالی

الاسكا كي مشرق بي سبيم بهذا البيش يرجن الاسكام يح مشرق مي ب

زراولسن) ـ

(۱۵) واگر ہوکو اشاء کے منتقل وجو و کا بقنن نہیں پوسکتا توہیں ووروں و دسنول برنقبن المصفي اس كعلاوه جارب لم بمران سي مبرل كو و يكنتي بن -اس طرح برأكر امم ل دجرد کایقبن نهبس موسکتا٬ تو ہمرا کے صحابین تہم ربيهموسكتا بءكل حارجي عالممخض أبك

(۱۷) - ایک گینه کوحب ایک جهازیےمستول سعےایسی عالت ۲ ۔ اس سے بورے با دبان کے موٹ موان ریمیکہ

بتول سے پیچے کیوں نہیں گرتا ۔ بلکہ جہا زسے بچھلے جھے سے قربیب

(۱۹) ۔ اگرانسان کاتمنٹل اس کے نعبدرات کا واحدسبب ہوتواس کا سى بات كوسبحسا نامكن بوگا لىكن وه تيچىمچەسكتاپ لېغا.... (اسپينوزا)-

ں تی تمام اٹر کال میں بط سب کیوں نامکر

م بول تو توارث كاكوني توارتفنا وكاكوني نامعلوم عال مونا

وه مركب اجمام ع عس متعاى نبين بوت -

(۲۲) راگرتم بیجانتے ہودا) کہ صرف مدا وسط محصور ہے (۲)

مرٹ حداوسط او ۔ حُداصغر محصور بیں (۳) تینوں مدو دمحصور ہیں توتم صیح قیاس کی نسبت کیا پتا سے سکتے ہو۔

ده۲) اگرمنطق فکر کی محض صورت ہی کانہیں بلکہ س کے اوے کامجی لحاظ کرتی ہے 'تو یا تو یہ تمام معروضیات فکر کا بلا امتیاز نحاظ کرے گی یا

ں میں کسی ایک کا انتخاب کرے گی پہلی صورت نام کمن ہے کیوں کہ اگر ان میں کسی ایک کا انتخاب کرے گی پہلی صورت نام کن ہے کیوں کہ اگر سلق تمام قابل قیاس، شیاو پر پوری جث کرے سینی اگریہ اپنے طلعے کے امار تا مار سر شامان میں اس میں اس میں اس کا م

تام ملوم کوشال کر کے اورانس طرح واقعاً خود کوآیک عام علم بنائے تو برخص کواس مطالبے کی لغویت کا اوراس کی تکمیل سے نامکن مونے کافورا

دراک ہوجائے گا ۔لیکن کیا د و سری صورت زیا د معقول ہے کیا یہ لباجا سکتا ہے کمنطق بعض معروف ات فکریر توغور کرسے اور بعض کونظ الاز

کر دے۔ چنکہ اس سوال کاجواب نص اٹکل بچو بوسکتا ہے۔ اس کئے اس صورت کی تغویت بھی پہلی کے مقابلے میں کچے کم عیاں نہیں ، اس طرح برجِ نکہ جزئی اثنیاء یا ماد کہ فکر بخت یسے خارج ہوجا تا ہے اس لئے انسانی

تگرگی مرمن میتورت با تی ره جاتی ہے بجہ نجارے ملم کا موضوع بحث مرید دیں لیے علقہ ب

ہے۔ در مرولیم ہلٹن)۔ (۲۶) ٹیل کی فئل تاریخی نہیں ہوسکتی ورنہ اس کا ذکرانبدائی موزمین لر نے یا اس کی شخصیت تاریخ کے معلومہ واقعات کی توجیہ سے لئے

ضروری ہوتی -(۲۷) ۔ فیرے خیال سے کوئی منراندینی جا سبٹے کیوں کہ سنرانٹر

(۲۷)۔ حیرسے کھیاں سطے تو ہی رسزالادی کا بسلے ہیوں کہ سرائمبر ہے' اور ہا رہے لئے اس خیال سے با عث شریبو نا جائز نہیں ہے کہ اس کا نعتہ ند مرجما

یہ پیرائیں۔ (۲۸) ۔ اس اسٹیشن پر صرف ڈاک گاڑی نہیں تھیں تی اور چونکہ انجی ج گاڑی گئی ہے وہ نہیں تھیری اس لئے یہ ڈاک گاڑی ہوئی چا ہئے ۔ (٢٩) يميدرج ولي مقدمات كواس طرحسف مرتب كروكم ارسطالي ر حاقله نوسی مترا کمبر کا فرق طابیر بیوج**ا** مزدوري كى مقدار مزدورول كى كاركرد كى پر مبنى بيوتى سيتمنا فع کی شرح مزروری کی مقدار برمنی بودتی سے مسراید لگا ناشرح منافع پرمنی بونا كي ينخا بي سرايه لكان برمني موتى بي لمذاتخ أبي مزدورون کی کارکر و کی پر مبنی ہوتی ہیں ۔ صرف حيوان ذي حس وجرد بين تمام يووس بشخص صنتك اسكوقال مصول خيال كراسية هوواين أركرتا سيئ مكر عذمكه يه واللعرسبيه اس سليم اس امر محقعلق (۲۲) _ شجارتی کاروباراس وقت سب سے زیا وہ کامیاب ہوتے ہں جب ان کا انتظام ایسے درگوں سے ماتھ میں بوتا سے جان سے . دیجیبی دیکنے بس لبذاملکت جرکارہ آرگر تی سبیے ان سے كامياب بو كُنْ قرية نبتن بوتا -

(۳۴) عام ب هرب تام س بر سے لہذا کچھ غیر بوغیب بیعا (۳۴) - آگرایک درار شارے کا مدار کھٹ جا سے تویا تو بہ شارہ مزاحت کرنے والے واسطے میں سے گذرتا ہے یا قانون تی ذب بغرفاً معطل موجا تاہی کیکن دوسری صورت نا قابل تسلیہ ہے کہ الگرایک درار تنارے کا مدار کھٹ جاسے تو مزاحمت کرنے والا واسط موجود تو اپنے (۳۵) - یہ جم کس طرح سے جانے ہیں کہ ما لم سے متعلق جارے وجدانی اعتقادات معیشہ میجے ہوتے ہیں ۔ اس کی جبا قوالیہ تجربی ناچاہیے

ن سيك أن بخرية ثابت بوايا وجدا في يتن كومهت كي تصديق كرني. تح بسوائے اس بکسانی سے میں کا ادراک ہوچکاہیے ، اور کم کیانی کا ذمه دارنبی<u>س م</u>وسکتا - ایک ملی تقین کوه و میرے مبلی یقین کی علت قرار ځُه ذیک میں سے کون سیختیتی انتامات ہیں۔ (یا) یہ اس کو سے زبادہ وزنی سے (۲) سک مرمرکا العو مکان کے احزاء غدمتے ک جو تے ہن کیوں کہ یہ مع ملحده نهيل يوسكت اور حركت كوتي مي دوجنون کے ابین فاصلے کے تغیرے علاوہ اور محد ہیں ہے ۔ لیکن میان لئے ان میں سے ایک کاد ورس سے اندرکا لی سکون کے سات بولا منرب المثل كه تمام ميلئ والي جائين سونا نبين سوتين كس مس سائیرس شاہ ایران سے جنگ کرنے والا تَعَا تُواس في ما تعف دُلغي سنة متشوره كيا أوراست يرجاب ملاكماً وه ایرانیول کے خلاف جنگ کرے گا تو ایک فاقتورسلطنت کوبراد کونےگا

(۲۷) بنلسفہ سیکل کے خلاف تھاری وائل کوئی قدر قیمت نہیں کہ (۱۲۳) - بارے تصورات ماب تجرب سے آھے ہیں م ين نتيج تم غوو نكال سكتے بور بيوم > بجے کناب مر توجانوں سے ان سے لمسلون کی اینی تبیسری ۱ در آخری تقریر (۲۷) مرم ده حکومت کے متعلق مجھے اپنی را کے سکے شابع کرنے کا ے جن مذکر نے کا معے تی سے بیٹے کرنی چاسی ۔ لمذا قے متعلق مجھے اپنی رائے شائع کرنی واسیقے بلورمقدے مے ویا ماتا ہے اس، یا توب اسے یا نہیں ہے آگر ب ا نین تومارسیاس یا تیاس، دو تاسی که ایب ب ب انبین بے لیدا ا - انسی سے جوہل سے -ای تصورست ایسی وات کی حقیقت متر شیح بوتی سبت کیونکه اگراس تنم کی کمل ترین دات محاحقیقی وجه و نهؤ تواس سے بھی زیادہ کمل داتہ بھاتھ

سالدين

ف بوگا ، جس مي متعت بوگي اوراس طرح برسلي ذات ممل بين دات بوگي کینسلم کی وجود ماتی (دلیل) -(۱ ه) کبوکچه هم ماسنتے بانعقل کرتے ہیں وہ سب ہارے نصولات

پوتے ہیں، لہذاجب تلم یہ کہتے ہو کہ تام تصورات ارتسا مات واغی سے تے ہں' توکیا تمانس راغ کا تصور کرستے ہویا نہیں ۔اگرتم کرتے ہو

اسيسے تعبور يرتبت بو نے كا ذكركرتے بوكواسى ، یج لغوہ کے آگر تفراس کا تصور نہیں کرتے تو ایک المائية مماري منتكونا قابل فهم موق ب

(بر كط مكالمةً إلى لاس اور فلا نوس) -

(۵۲) ۔اصول مدالت تغیر نہ پر ہو تے ہی فطرت مے تقرات

اقابل تغير يوست بن لبذا اصول مدالت فطرت كالقرنبين باراسطو).

بیان کدایک شرطَنیمنغصله ولیل میں امکانی صورتوں کے لئے یہ لازم ہے

رے کو مرتغوکری مندر مرز زیل عبشانی سیتے تک ہے جاتگہ

ب ہن مجبونکہ ہرصورت میں معیقی متبامل الرج نہیں اور ج گری نہیں ہے بس مندرج بنال دو تھنے اس ال مع مطابق بعيدايك انع ماسته بن - محتص اس بات كا

مری موکد اس نے اپنی روح کوریکھاسے یا تو اپنیوش وحواس بینہیں۔ البيج نبيس بول رباسي مروه مخص جواس بات كالدى بوكراس فابنى

روع کو دیکھاہے وہ یا تو اسپنے ہوش وحاس میں ہے یاسچاہے - (کینز ص^{مری}) مراس کی ولیل اور منال میں کیانقس ہے۔

440

استقرائي دلائل كى متفرق ثناليس

مندرۂ ذیل استقرافی اشلہ کی تخلیل کر وا ور تباؤ کہ کون سے طریقوں سے کام لیا گیا ہے نیٹر یہی تباؤگہ آیا نتیجہ کا مل طور پر ثنا بت ہوا ہے کا نہیں 'اور اگر کوئی مغالط ہو تو اس کو مجمی تباک —

(۱) ۔ بغض دیدارستاروں سے شعلق یہ دیکھا گیا ہے کہ ۱ ن کا وہی مدار ہوتا ہے ؛ جدمض شہابی چھنظ کی ہوتا ہے ۔ اس سے یہ مغروضہ ذہن میں آتا ہے کہ تمام شہابی چھنظ ممکن ہے چھٹے ہوئے دیدارستا رہے کا ما وہ زوں ۔ بالاکا دیدارستارہ ایک عرصے سے گم تھا' اس کئے یہ بیشین گوئی کی گئی کہ آئیدہ جب اس سے بھلنے کا وتست آسے کا نواس کی جگہ شہمابی بارش لے لیگی ۔ مشابدے سے اس بشین گوئی کی تعدیق

رم) ۔ بڑی جسل کی وادیوں میں جومطیم انشان غاریں 'ان سے معلق مختلف طالب علی ختلف مفرو ضے بیش کر کتے بین ۔ اور یرمب واقعاتی شدو مد کے ساتھ جش کئے جائے بین جوایک صبح میں بوتی ہے ۔ علی طور پریہ بات خاست کی جاسکتی ہے 'کہ یہ شیبی زمیت میں بروٹ کی میلا بول کی آ مدسے پہلے وریائی وادیاں تقبین ۔ اور ایک حد تک ان کی اصل ان وادیوں کے پہلے سے موجو دہو نے براور ان کے مخرجوں کے اصل ان وادیوں کے پہلے سے موجو دہو نے براور ان کے مخرجوں کے

بد ہوجات پر ہی ہے۔ اور کا بات کے اس طرح سے پیٹی ایک خاص صدا قت کے اس جگہ ہر ن سے بڑے اس طرح سے پیٹی فاہت کیا جاسکتا ہے گہ اس جگہ ہر ن سے بڑے انبار سے ' مس سے بہاں بڑی عد تک نشیب میدا موگیا تھا اور لہذا بر فانی ہیلاب سرین دار نیسے دفائے کو اس سے ایک جنسق تائید ملتہ سے مرہ ہے۔

خیال میں بیمی نیابت کیا ماسکتا ہے کہ ان نشیبوں کے نیسے زین کالبق سنے کو دہے گیا تھا اور ایک مدتک ان کی اسل طبق زمین کے بگا ایر ے نزدیک ان میں سے کوئی مجی مظاہری کانی وشافی ، سك في لون يرعل كرنا عاسي كيونك رتما کہ آواز موجوں کی صورت میں سفر کرتی ہے۔ وو نول منفكس جو نے سے قابل تعیں ۔ اوران محے انعكاس بى قانون كے تابع متى اور وہ يدكه زادية انعكام زادية وقوع كے مات سے یہ استنباط کیا گیا کہ آواز کی طرح سے روشنی - ایک سطے اور ایک بر کو ایک محینکا جاتا ہے اور ہواکو اندر داخل ہو سنے دیا جاتا ہے توریکھا جاتا ہے کے بعد پیوٹر پیٹر اتا نیچے جاتا ہے لیکن جب ہواکواس کے منہ کا کر کے سکے اور پر کو بعینکا جاتا ہے اندوہ ایک وقت میں ملکی لمق و شارے بس ان کامکس شعامی سم ہے کہ ال کی مام ر بني اورنيزيدك وه ارتعام في تغريبا اس منزل يربي أوريه بات ي أس وجه سے موتی موجکمان كى اصل ايك عليم استان ہو چھ کہکشانی سطح سے مرکز پر مااس سے قریب واقع ہو،اور غالبًا ان كمشرك مركز نقل كي كرو كلو مثا موت

(٤) والرماندكوجارى اس زمن سے سلے محض ایک بناياكيا بوتا' نواس كي سطّح يراوينچا وينے يهارُ اور بيكاركوه آكشُ مثال نباغ كُ (٨) - ایک کمها دان جساکه ل کمتا سے ایک اوسی خلی بتغرا وركتير شهادت يرمني متعا أكأ و لكا في سبع اور و وسرى صورت مين امتلكي لا تمنابي تعلاد سائد کیں سے خفرہ۔ ورزنت باكيهول ياج سے خنگ يو د كے ايك واس درفت کی جسامت یا بعد سے کی مقدار سے بہت کم ہوتی ہے ،

راس کے نشوو خاکے لئے قطعاً لازی ہوتی ہے ایسی زمین ہیں م ار وں کی ملکی روشنی میں تھیک وه فرق دریا فت بوئے جربمث عاضاً فی نے ضامن ہو تے ہیں۔ اس نصوماً ایکٹھی خط (مِس پراس کے نقشے میں حرف د کانشان ہج)

نے بیان کیا تھا اور مب کو مندر کے ذیل اتفاظ میں بیان کیا جا سکتا ہے۔

N40

سے ادے محک ان کر نول کے لئے فیرشفا یت موستے بر عجال سے اسکی درجهٔ موارت میں خارج موتی ہیں میں اس قتمر کی روشنی یا حرارت کو شاره نہیں ہا آگہ جربہت محنت ۔ نے و مذاتی کا ماوی تھا است تنایا کہ سورج س استخبی ہے دکھائی نہیں دسیے۔ (اوریہ بات میرے تنی) اور هے دکھائی دل سے تو بھرد مارستارے بھی (١٢) ينغيات بن يرايك وحوكا سيئة اور منطق كاغلط استعال كه سيمعي ريا د وتنحيت سبيح اور وويه تصدر كرنا كأنظام عمي می نظریف سے اس چنر کی توجید ہو مائے کی موحود کسی تھائے ازُامنی کے تنلق ایک بیان ہے اورز ماہ آبسندہ بين كنع إسطاوراس عمر دورد كارببت تاثير بدندا سيحبم مي اليي كولسى بات سبع كدوه اليع يكون كامعابل كرتبابيه

معنداكيا ما ئه - ١٧) علاج مد جوعده اثرات بروسلترين وه يرندون بالانخرسية كيراته غوركرسف مصمحمين أوانس محمد ما مفائدة ان مين يمي بادشاه ۱ وروار الأمراء باقي ري. ب الم جهوريت بين - برك اور نصيد ما لله و للفي نول دو د ك بن الندا الوليندكا باشنده جونا انتهائي حريت بيندي كمالت

روتی ہے وہ جاولے کے بہترین اختبارات کے مطابق اس کام سے مرادی ہے ک یا نی ۲۵ میرکی بلندی سے گرکرانجام د۔ من كو كلى موى ركاولول كاليك بسلسله توفيها تعا كھونياں ان ميں سے اچھی طرح سے گذر مائيں۔ ہ استعال کیا گیاا وران سے ۲۵٪ اور ۲۹٪ ۳۰ میر 747 ہے۔ اُس اصطلاع کو نیا تیا تی عرصے سے بو دوں کی طرف مرط حاسنے کو طا مرکر سے کے لئے استعمال کرتے تھے۔اس ی مزید تا مل کے بغیروہ روشنی پر کیوانات اور بو دو ل کے روال کا ذکر کر الم ا

س لمرح سے انتدلال کرتا ہے۔ ہم یہ دیکھ۔ ب رسطت بن روشني كي طرف حركات ع السي فيقي رواني سينه

وں کے مابین مشوری ملیل۔ ن کرتے ہوئے ایم فوکو ہمتے ہم اس سے مجور یہ ظامر ہوا ، کہ اگر اس نوس کو ظمی روٹنی کی کران سے میں رکھا جائے تو یہ د کر نول کو جذب کرلیتی ہے جس کی وجہ –

بالانبط ختمسي روشتي بين د و نول کميغوں کوجيپ ان مي ممل مطايقت كوبهجاننا بالكل آر ہم توان کوچذیب کر لیٹا ہے ۔اس اختیار کواور بھی زیا وہ فک د مجيئه ايسابي نظراً يامبساك رو نوں عالموں کے اندائیسی توتیں ہیں، جوبدل توسکتی ہیں گرجن كوضائيں (٢٧) - ايسے ميندک موتے ہن جن کارنگ وقتاً فوقتاً بالآلرمننا یے ۔اس مظیر کی علیت تلاش کرتے و قت میبلا قدم اس وقت کا دریافت كرنا مع بحن ميل رنگ ك اندرتبديلي واقع موتى عدا ورتدراي بات ب

ومحقوة خوال حالات تك ممدود ركهةا سبيعه جايك حياتيا في كوآ رموعود کی کاجس طرح سے ه منبوب كرّ السين ام دبط سے اکھ کامتا تر ہونا داخل سے بہال می اس ، ما ل کی روام کانی تعبی وامن من آئیں ۔ اول رنگ کا و تو و حیاتیاتی واقعات کے مطابق ہے (ہو یہ منه کانتابوں کہ عا ونی کو ایک رنشھ کے تا تے سے بي ايمي بواكي مزحمت بيداكري باورا فركار فتركروعي سيع ہوتی ہے اوردوسرے رہیم سے تا عظ کا بوری فورسے مرکت

ایس لشکا دیا گیا کھو کہ کا رس کھولدی گئیں ۔اس وقت اس نوع کی دور ؟ نیتریان الحرات و جرانب میں دکھائی نه و *ے رہی تنیس لیکن چند گی*نیا اس نوع کی کمرے میں داخل ہو کم ا کاکوئی ذکرنہیں ہے لابلیس سنے یہ جوا یہ دیا کہ مجهاس مغروض كى مرورت زمني. مول توارث ہاری قومی زند عی سے برشعبے اور بیرہا ل مور وتى ساموكارموروتى وكلاموروتى روني كا وجب ایوان ا مرادیر مائد کیا جائے ، تویکوئی داغ یا گناه کیون و میں دوا ونس تمین اونس ب شريان من ميستگياسه اس -يان مَن ك رضرب پربلی سے خارج موستے ہیں توان کی مقداریاً توایک مِنزانِصف كي أيا تين مِزار دُرام بول عن يا اسى كم متناسب مون كي عداد وكي

تى رونى ئرن كرلى جا ئے توبقی شکریا نوں میں اس-سے بہیا ہونی مکن ہے براورسی ط

ی سور چ کی روشنی کوگذار کے اوراس روشنی کونمشور ہیں ەنى*ں نىشورسسے تىشال كى طەف انحنا ۋ*ل بىن *بېرى جاتى*رار س نے اس را سے کی بسرونگ کی کرندل کو علی و منتقل اور

مے تصدیق کرلی (و ہول) نے باوج داس کے کہ اس کوعف

نلی لو انجس کی شکل ا ورگنجا کشک مناسب جو ۔اس کے ہلو کی چرنی پرمند

MAI

اُ ہلاً رقبعن کے مانند لگاؤ' اب ایک ہے کہ نکی میں سے یانی نہ م مے ، کہ انقباض کے وقت مضلات بھو کتے ہیں بلکہ اس کے کے اعال کے منعلق قابل فاضلوں کو ایسٹ اعتماد

ئى جن طرح سى علما دىميىت كواس و قت جيرت نهو أي تمي كيد نے انسمان سے اس مصے کو د کھا دیائ جس کا ایڈمس اور لیو پرسئے اشارہ آ يارهٔ نيپ چرن ښې کوکسيانساني آنکهاس و فت تک نه ويکهانتا امتقدائي مغالطے كام تك (به) _اگرزر بر تیرے کی کمنین منفی طور پر بر قا۔ ، وه ایک بندجگه داخل مون توانمبس اسینے ساخة منفی کی لے نابت کیا۔ تيرست كى كرنيل ان ميل سنع اندرسك اسلوا فرميل حام کھیاکہ جیک کرنیں داخلی اسطوا نہ میں جاتی ہیں تو ہر آن ٹکا ا نوں کو ایک متعنا ملیں ہے ور پیر من مجلی نه آئی (۔ (۸۱) ـ اس اختیار سے یہ تابت ہو ناہیے کو جس شے میں می کملی ری ہونی ہوتی ہے۔اس کا زیر برتےرے سے تعلق ہو جاتا بجلى أَسُّ سَنْ زَادِيُّ فَا مُر يُرْسِفُرُكُر تَيْ سَبِي ۖ اور يه سِقْے مُعْنَا لَمِيسُ سِعِيْ مُون ہے۔لین اس پریہ اعتراض ہو سکتا ہے کہ اس سے یہ ثابت س بوتا الكر برق مكار من برقى روآ نے كى علت كوزير برقير سيكى كرنون

سے کوئی تعلق ہے۔ اب اٹیری نظر ہے کے مامی اس سے آنکارنہیں کر ساتھ

کہ برقائے ہوسے ما لمات زیر برقیرے سے شکلتے (یں، گرانمیں اس بات سے انگارہے کہ ان برقائے بوے سالم ت کازیر برقیرے کی نوں سے اس سنے کھے زیاء و تعلق سے مبتنا کہ بندو ق کی کوئی کا ہندوق چلنے یواس کے تعلے سے موتا ہے ۔ لیذا میں نے پیرن سے اختبار کالی صورت میں ا عاد ہ کیا ہے کہ جس پریہ اعتراض وار دنہیں ہوتا دوعم ہوی تے ہیں جن میں فریکا ف ہو ستے ہیں اور ان کو ایک الب بن ر کم دیاجا کا ہے، جس کا تعلق اخراجی ملکی سے ہوتا ہے زیر برقیرے کی کرنیں زربرقیرے اسے بلی میں ایک شکاف سے زریعے سے آتی ہی اج دمات اس بلگ میں ہے ، جو نکی کی گرون میں لگائی گئی ہے ، اس بلگ کا تعلق يربرقرك سے سے اوراس كورين يركها كيا ہے اس طرح برزيربرقرب كى كرنين اسلواندايداس وقت كينين يؤتين جتبك و متناطبين كي دريع مع منون ندى جائيل ؛ با مرك اسطوانه كاتعلق زمين سع ميم اوراندر لمق برق بماسے جب دیر برقیرے کی کرنیں دجن کا راست معِيمِعلوم مِوتاعاً) عَنگات پرند پُرتی تعیس، تورقی رو (جو برق بیا کی طراف ما تی تنی حب اماله کے تاریم فوار جن سے کرنیں پیدا ہوتی تمیں عل کرنا تھا) چھوائی اور بے قاعدہ ہوتی تھی لیکن ج کرنوں کو مقناطیس کے دریعے سے سورا گیائیں سوہ نٹکا ن پر رق جا میں منفی بحلی کی طاقعور رویر نے لگی ۔روکی مقدار کو دیکھکر شمجے چیرت هے میں منفی کبلی کی آئن روجاتی تھی کہ ۱ء ۵ کا نیکرو فارڈ کی ایما ڈی گنے اُٹس کو ۲۰ و دلی سے بدل دیتی تھی۔ آگر کر نول کو مقنا لیس کے ذریعے سے اتناموراكيا كه و السطواف كالختا فولسس مث كيس تواسطوافيل ملك جومقدار جاتی تنی، و وامِن قت سے مقابلے میں جب کہ یہ تھیک شکاف پر اید تی می بهت بی کم بوگئی - اس طرح پراس افتیا دست مل بروو ا ہے کہ ایر مرق ا میں کہ اس طرح پراس افتیا دستے ہم کتنا ہی مورس اور شائیں اور شائیں

بالمب حوكرون كامرة الهيد واوريه سلبى برقن زرزور رُحيه د افلي أسطوانهُ أس وقت كالل طور پرمجوز بوتا ب ُحب و ا ہے ۔ اگر دا فل اسطوافیں ابن آشبت بجلی کا بار روتا ہے م کلنے گئی ۔ ہے واگر ابتدائی منفی توت عددی طرربہ توازنی توت سے ذاتى قوت برمنى موتى بيدا توسيم يد خيال أياد تفرر

۵۸۵ مجواکے خارج کئے بغیری کے طور پرائی یے کو استعال کر سے رو کام اسکان وبوامن ترف والےسالمات كى زىدكى كوفتركرد بداس غرض كے ك <u>بہلے اس نے کا ربار لگ ایسٹراستعمال کیا۔ گلاسگو</u> کے دواخا تہیں جن کمروں كامعاليراس ك ذه تقا وه فاص طور يرمرض كيب كرين سسه متاتر سيق سے عرصے میں وہ دنیا میں سب سے زیاد دیرصحت ہو سکنے اس سے دوسرے کمرے جانکل ہی صل سفے ان میں اس مرض کا اشرباقی رہا ۔ ، (۴۴) - آواز سے امتدا و کے متعلق اساسی قانون تحقق کرنے کے لئے سینے نے ایک سلی کی رسی جو لول میں تو سے فٹ سے زیاد و کمبی تھی' سے بھیلانی کہ آنکواس کے انتقالا بت کو اچھی طرح دیکھ سکتی تھی۔ اس سے کوئی اوار نہ کل رہی تھی، لیکن مقررہ وقد کے اصل طول ہے جب تہائی یا چی تھائی لیا آما) تو اس نے دیکھا کہ اہتذاز تین با چارگنا مبرلیم ہوگیا ہیں۔ایسے ہی اختیارات اخیں نتائج سے ساتھ سے کئے ماس طرح سے اس نے یہ قانون ٹابت **ماکہ اگر اور تمام ماتیں میا وی دوں تورسی کے ارتعاشات کی تعداد اس کے** معكوس ركمتي سبع ززا بمصوت وموسيتي إيه استنبا لوكرنا مائزنهين بيئ كه د اميي كتاب بيسيء تومين فن فالب لیوں کہ دیورلی آئ دینیو اور رابرا ے اجی کتابیں بی اس کا ساوہ تضع کے وريع سے استقراء سے ملے اور اس رعوسے سسے کہ برقسم کا نتاج کلی (44) - منظر کی زرد وهات مے لا مگرا ورمضا

ورْبازک بن محیّے ، جب ان کو برنا ٹیٹر بیٹ آ ب مرکزی کے محلول میں [۴۸۷ ای طریقے رہے تاکہ وحق سے ذریعے سے رتعمہ ایک شاا ہے ریملی کوخارج کیا ماسکنا ہے صرف د و سری باقی ر ، جاتی ہے۔ (وائران) دمن مشتری زمین سے اس بارے میں مثاب سے کہ اس میں ہوا ياني اوراعدال حرارت يا ياجا تاسي لهذا بمراس كوآباد فرض كرسكة بين-ے ۔ نما نہ جنگی بخار کی گرمی کے اند ہے ۔لیکن بیرونی جنگا (٥٠) يتويل في المعال يا توبل في اللغوى جورليل بوتى سبيح اس كے ما وی عنا مرا ور مرکبات اور بہت سے فطری م اص سے لئے باضاً بطر تحفیقات کی انھوں نے یا یا کہ ہب آ ہیں جن میں بورمنیم ثنا مل تھا مخوداس دھات نسے زیادہ عالی تھیں . مثلاً یکی بلینڈے جالیلی ہے ہے، جوزیا دو تر پور بنیم کے اکسائڈ برخش

ں کوارگان کیے ہیں گی اس سے کھ ہی عرف کے بعداس کواس کے ساتھی ى تخليل مو جاتى موم يا يانى ميس كوئى بيرونى ماده ملاجواره اور

سے تیزاب اور نمک الگ ہو جائے ہول ۔ ص کی وج سے ان کی س یا نی کو دخل نہ ہو... عیشے کے برتن سے بجا سے سو نے کا ليا كيا المي المين الماني تبديلي واقع نهوتي اس مساس بنعوراً ۔اب اس کی ملت نہیں ہوسکتا ۔اب اس نے مقط یانی سے نینوب اور نمک کی مقدار بین طور پر کم بوگئی سے۔ ب اور نمک مقاجس سے یہ طاہر ہو تا تھا کہ علت ج ب ررہی سے ۔اب اس نے پیمال کما کہ انھوں کے سے جا لات كومس كر سے إس مكن سب، صورت مال متا تربوني مؤ ، آگراس سے اندر معمولی نمک بہوتا ہے 'اور تینراب اور شور سیت سے ان سے علیل ہومائے سسے بیدا ہو جاتی ہوں۔ اسِ سِنے احتیاط کے ساتھ اس مس ہے آلان کو بھا یا اس ونمك كى مقدارا ورمجى كم جوكئي يبال لك كدان تخصرت تے میطیر۔ اب جرکی معلول رہ گیا تھا ، اس کی علت ہوا وب کی گئی، جربر تی آلات سے مس سے ملنحد ملتحب ہ موجاستے ہوں سے -ایک اختبار سے اس کامی تصفیہ ہوگیا مشبن کو الينے ظرف ميں ركھاكيا جس سے موا خارج كرنى لئى تھى إوراس طرح سے ہواکے انزست محفوظ ہو نے سے بعداس ہیں تیزاب ونمک بیلانہو ہے۔

j

• ۲. **

۲. " AI 1-1 7.1

	- Hu						
E	ظلا	سطر	صغ	E	تعلط	أسطر	څخو
1	٣	٢	1	۲	۳	۲	_
الما الما الله الله الله الله الله الله	وزر کا تنا کا ما اندلال کا اینا این کا دارا	4 2 4 2 2 4 4 4 4		پیل تقویت شوک شا بر	بنی پر میچ مقویت شا بده موری	222102-9	*** *** **! **! **! ***
باسب تخفیق		بينا فكا م	167 647	رعوے ہس نے لی ایل	وعوئ سس لي يل لي يل	7 7	773 777
